

817 338

9

1976

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
GEODÉZIAI ÉS GEOFIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

# MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉS 1976

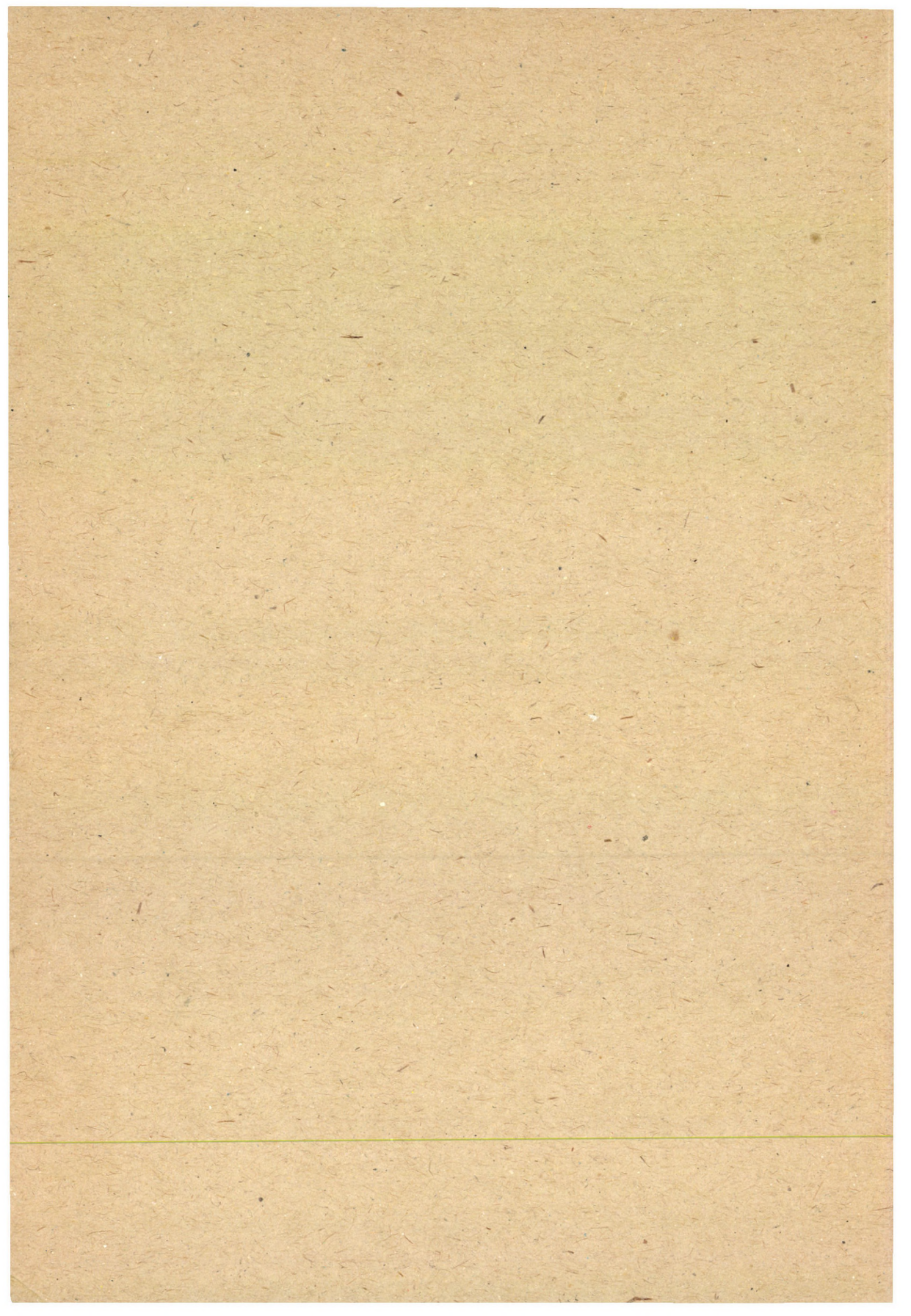
Rapport Microséismique de Hongrie

Feldolgozták: Mlle. J. CSORBA  
Par: Mlle. Á. DOBOVÁNY  
Mme. J. SZABÓ

Szerkesztette: Dr. ZOLTÁN KISS  
Rédigé par:

BUDAPEST





MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
GEODÉZIAI ÉS GEOFIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

# **MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉS**

## **1976**

**Rapport Microséismique de Hongrie**

Feldolgozták: Mlle. J. CSORBA  
Par: Mlle. Á. DOBOVÁNY ,  
Mme. J. SZABÓ

Szerkesztette: Dr. ZOLTÁN KISS  
Rédigé par:

BUDAPEST

**HU ISSN 0133 – 204X**

**Felelős kiadó: Dr. Kiss Zoltán**

**8515955 MTA Sokszorosító, Budapest. F. v.: dr. Héczey Lászlóné**



## Explication des signes

### 1. Station

#### Budapest (BUD)

$\varphi = 47^{\circ} 29' 01''$  N

$\lambda = 19^{\circ} 01' 26''$  E

Sous-sol: dolomite

Altitude: 199 m

#### Jósvafő (JOS)

$\varphi = 48^{\circ} 29' 44,8''$  N

$\lambda = 20^{\circ} 32' 21,7''$  E

Sous-sol: dolomite

Altitude: 280 m

#### Piszkéstető (PSZ)

$\varphi = 47^{\circ} 55' 10''$  N

$\lambda = 19^{\circ} 53' 40''$  E

Sous-sol: andezite

Altitude: 940 m

#### Sopron (SOP)

$\varphi = 47^{\circ} 41' 00''$  N

$\lambda = 16^{\circ} 33' 30''$  E

Sous-sol: gneiss

Altitude: 260 m

### 2. Types instruments

K: Pendule Kirnos

MK: Pendule modifiée Kirnos

UT: Pendule Ullmann-Teupser

### 3. Constantes des séismographes:

$T_1$  = période du pendule non amorti

$T_2$  = période du galvanometre non amorti

$D_1$  = coefficient d'amortissement du pendule

$D_2$  = coefficient d'amortissement du galvanometre

$V$  = agrandissement d'un instrument électrodynamiques

$\sigma^2$  = coefficient de couplage

### 4. Notation des signes utilisées dans le dépouillement des séismogrammes

N-S = Nord – Sud

E-W = Est – Ouest

Z = Verticale

$\varphi$  = latitude géographique N ou S

$\lambda$  = longitude géographique E ou W

$\Delta$  = distance épicertrale

H =	l'heure d'origine
h =	profondeur du foyer (km)
M =	magnitude du tremblement de terre ou l'heure des maxima des ondes superficielles
m =	l'heure des maxima des ondes régulières se présentant dans les phases préliminaires
T =	période (sec), durée d'une onde complete
A <sub>N</sub> =	amplitude du mouvement du sol sur la composante N-S (mesurée de la position d'équilibre) ( $\mu$ )
A <sub>E</sub> =	amplitude du mouvement du sol sur la composante E-W (mesurée de la position d'équilibre) ( $\mu$ )
A <sub>Z</sub> =	amplitude de mouvement du sol sur la composante Z (mesurée de la position d'équilibre) ( $\mu$ )
i =	début brusque (impetus) d'une phase
e =	début indéfini d'une phase (émersion)
P =	première phase (ondes longitudinales)
P ou Pg =	ondes longitudinales directes
P <sup>x</sup> =	ondes longitudinales, réfractées sur la surface Conrad
P ou Pn =	ondes longitudinales réfractées sur la discontinuité Mohorovicic
S =	seconde phase (ondes transversales)
S ou Sg =	ondes transversales directes
S <sup>x</sup> =	ondes transversales réfractées sur la surface Conrad
Sn =	ondes transversales réfractées sur la discontinuité Mohorovicic
pP, pS, sP, sS =	ondes du foyer profond réfléchies à la surface de la terre
PcP, PsC, SsP, ScS =	ondes réfléchies au noyau (index c)
PP, PS, SP, SS =	ondes réfléchies à la surface de la terre gardant ou changeant nature à la réflexion
PPP, PPs, SPP, SSS etc. =	ondes réfléchies deux fois sur la surface de la terre
PKP, PKS, SKP, SKS =	ondes traversant le noyau se réfractant deux fois
PKKP, PKKS, SKKP, SKKS,	
SKKKS =	ondes réfléchies sur la surface interne du noyau
PcPKP =	ondes réfléchissant sur le noyau et sur la surface traversant le noyau
SKSP =	onde analogue a SKS, réfléchie à la surface comme P
ScSP =	ondes réfléchies sur le noyau réfléchissant ensuite sur la surface
pPkP =	ondes du foyer profond traversant le noyau
PKPPKP =	ondes traversant deux fois le noyau
PR <sub>1</sub> =	ondes longitudinales réfléchies sur la surface des trablements de terre á foyer profond
P <sub>1</sub> , P <sub>2</sub> , P <sub>3</sub> etc. =	phases de différents séismes aux ondes superposées aux séismogrammes
L =	ondes longues
Heure =	temps moyen de Greenwich compté de minuit a minuit

Les phases margées par A, B, C, 2A ect. montrent les branches différentes des ondes traversant le noyau de la terre.



# Constantes des séismographes

No.	Station	Instrument	Comp.	T <sub>1</sub> (sec)	T <sub>2</sub> (sec)	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	$\sigma^2$	$\bar{V}$	Valable	
										de	jusqu'en
1.	BUD	MK	Z	1,19	0,068 0,208 <sup>x</sup>	0,7970	7,1215 7,0327 <sup>x</sup>	0,0744	59 190	01.01. 1976	31. 12. 1976
2.		K	N-S	12,5	1,20	0,45	5,00	0,0384	1 000	01.01. 1976	31. 12. 1976
3.			E-W	12,5	1,25	0,45	5,00	0,0242	1 000		
4.			Z	12,5	1,25	0,45	5,00	0,2470	580		
5.		K	N-S	12,5	1,10	0,45	5,00	0,0020	200	01.01. 1976	31. 12. 1976
6.			E-W	12,5	1,14	0,45	5,00	0,0021	200		
7.			Z	11,1	1,10	0,45	5,00	0,0280	200		
8.		UT	Z	25,0	80,3	1,00	0,70	0,0271	570	01.01. 1976	31. 12. 1976
9.			Z	25,0	80,3	1,1170	0,6951	0,0661	850	01.01. 1976	31. 12. 1976
10.	JOS	MK	Z	1,2	0,4	0,5830	1,1430	0,1757	63 070	01.01. 1976	30.09. 1976
11.	PSZ	MK	Z	0,95	0,36	0,5620	1,8780	0,1117	56 040	01.01. 1976	26. 10. 1976
12.			Z	0,95	0,36	0,5658	1,8200	0,1014	54 400	26. 10. 1976	26. 12. 1976
13.	SOP	MK	Z	1,2	0,4	0,5270	1,3820	0,0536	40 720	01.01. 1976	15. 12. 1976
14.			Z	1,2	0,4	0,5270	1,3820	0,0369	40 000	15. 12. 1976	31. 12. 1976
15.		K	N-S	12,5	1,2	0,45	5,0	0,0376	1 000	01.01. 1976	31. 12. 1976
16.			E-W	12,5	1,2	0,45	5,0	0,0408	1 000	01.01. 1976	31. 12. 1976
17.			Z	10,7	1,2	0,45	4,92	0,2960	600	01.01. 1976	15. 12. 1976
18.			Z	10,7	1,2	0,45	4,92	0,2247	580	15. 12. 1976	31. 12. 1976

x Le séismographe fonctionnait avec le galvanomètre filtre

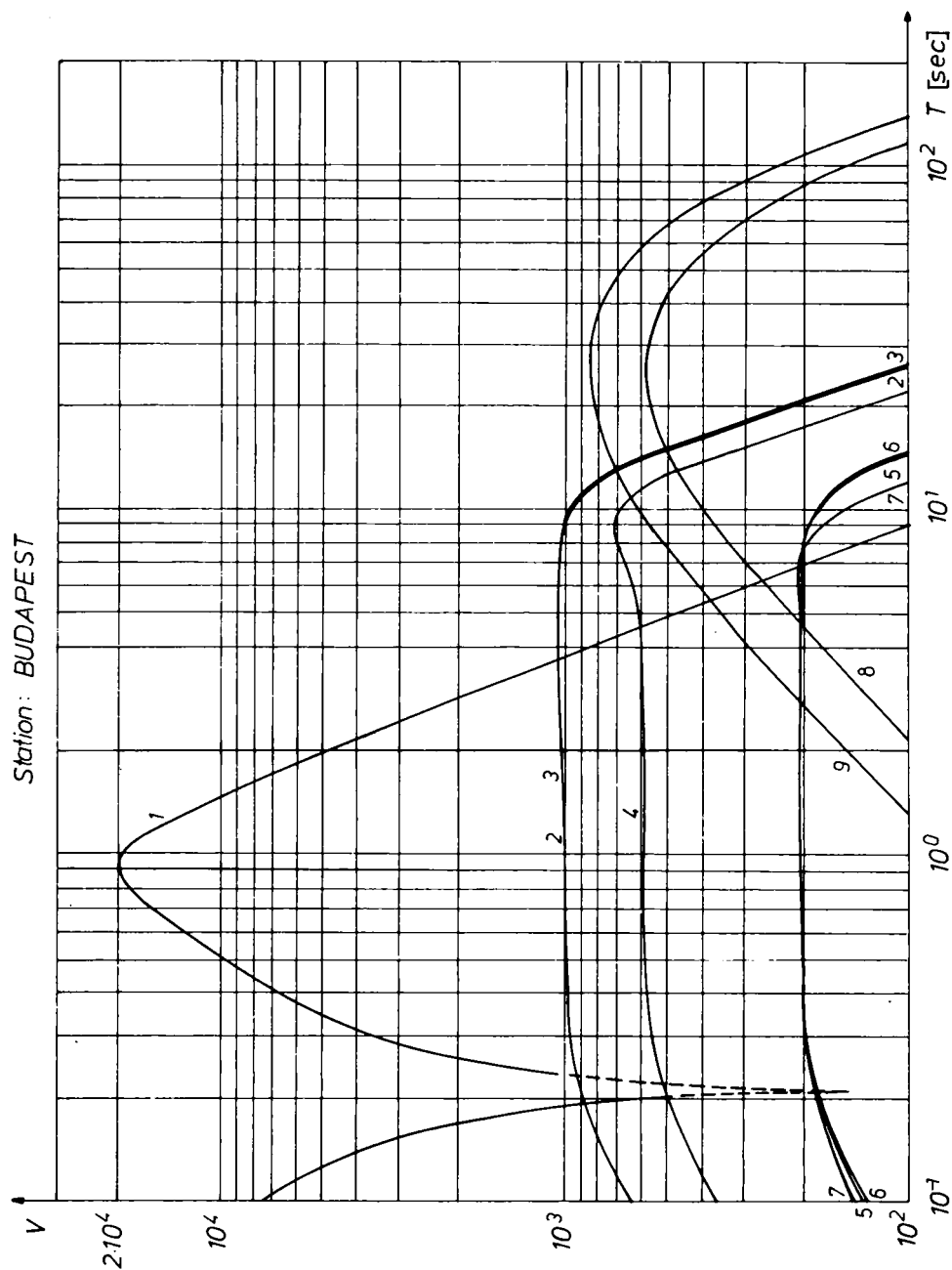


Fig. 1. Courbes de réponse des séismographes



Station: JÓSVAFÖ

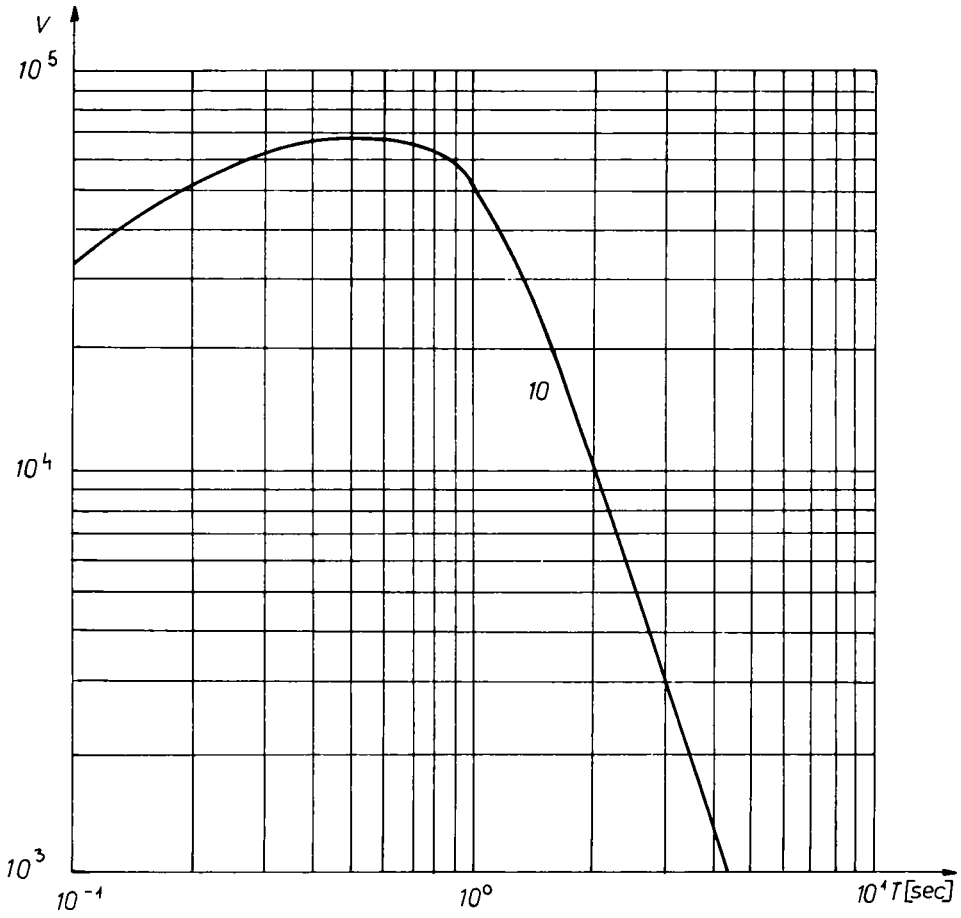


Fig. 2. Courbes de réponse des sismographes

Station: PISZKÉSTETŐ

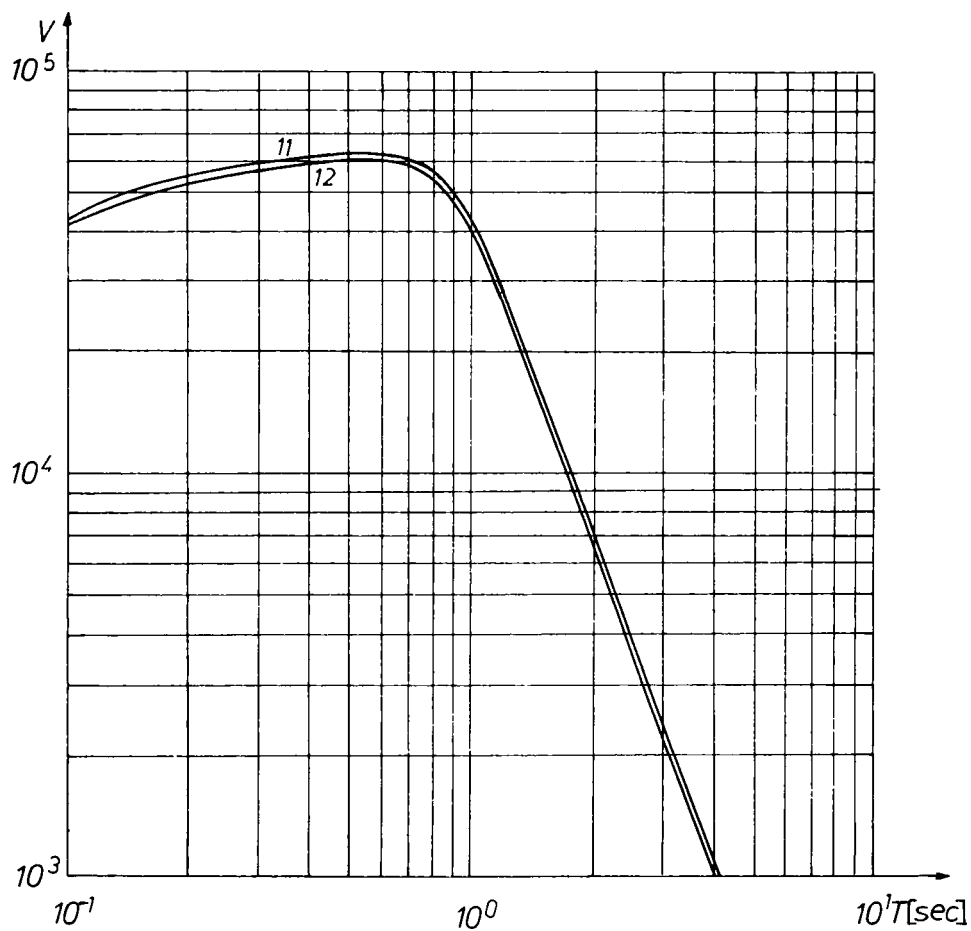


Fig. 3. Courbes de réponse des séismographes



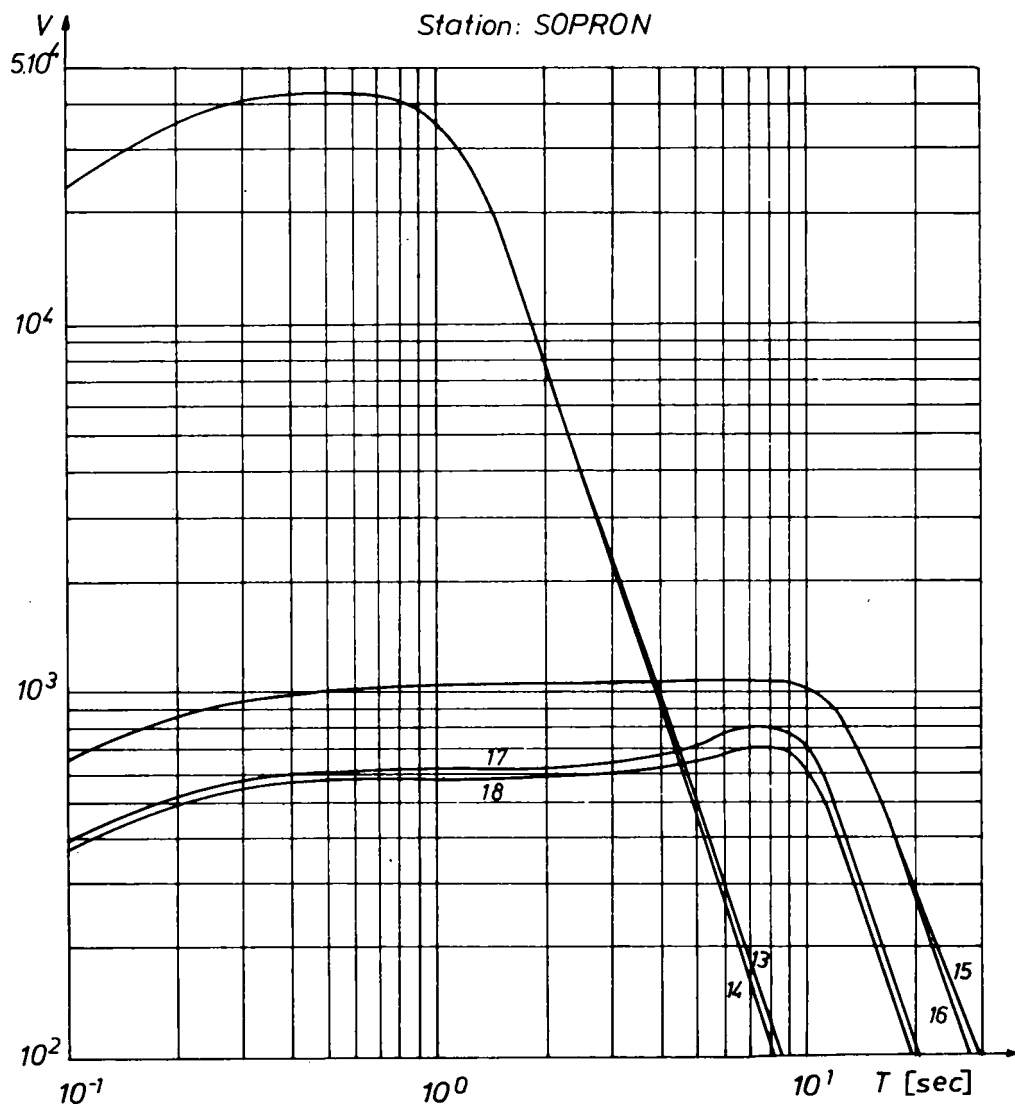


Fig. 4. Courbes de réponse des séismographes

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré		
								microns					
1.	Janv. 1.	BUD	ePn	00	06	25	8,2			3,71	9,2	38,4N 21,6E H=00 04 05,4 h=19 M <sub>B</sub> =4,7	
			i			31							
			i			36							
			p <sup>x</sup>			50							
			Pg		07	18							
			Sn		08	07							
			Sg		09	09							
			M		10	50							
			eP	00	06	31							
	1.	JOS	isP			37	10,8						
			iPP			45							
			S		08	15							
	1.	PSZ	iSS			43	9,6						
			e	00	06	17							
			iP <sup>x</sup>			49							
	2.	1.	BUD	e		08	04	2,5			+1,15	156,4	28,6S 177,6W H=01 29 39,6 h=59 M <sub>B</sub> =6,2
				i			21						
				Sg		09	19						
PKP/ <sub>F</sub>				01	49	34							
ipPKP/ <sub>F</sub>						46							
iPKP2/ <sub>A</sub>					50	07							
pPKP/ <sub>A</sub>						11							
PP				01	53	51							
PPP				02	02	25							
1.		JOS	eL		20	45	155,7						
			F	04	01	26							
			ePKP/ <sub>F</sub>	01	49	28							
			ipPKP/ <sub>F</sub>			42							
			ipPKP/ <sub>A</sub>		50	09							
			iPP		53	52							
			sSKS/ <sub>F</sub>		57	04							
			PPP			30							
			iPKP/ <sub>F</sub>	01	49	29,6							
1.	PSZ	ipPKP/ <sub>A</sub>		50	10	2,5							
		P	02	21	50								
		sP			54								
3.	1.	JOS	ePPP		22	18	10,5					38,0N 21,4E H=02 19 14,4 h=10 M=3,5	
			e	02	21	38							
			p <sup>x</sup>			56							
4.	1.	JOS	e	02	26	56	9,9						
			PKP/ <sub>F</sub>	02	41	13							
5.	1.	JOS	epPKP/ <sub>F</sub>			29	156,0					28,9S 177,5W H=02 21 10,6 h=50 M <sub>B</sub> =5,5	
			epPKP/ <sub>A</sub>			54							



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
6.	1.	JOS	P	04	23	44				78,4	50,3N 129,8W		
			pP			50							H=04 11 41,8
			sP			58							h=19 M <sub>B</sub> =4,9
7.	1.	JOS	ePKP2/A	07	23	11				156,8	29,6S 177,0W		
			ipPKP/A			27							H=07 02 48,9
													h=33 M <sub>B</sub> =5,0
8.	1.	BUD	e	09	24	35				147,7	16,6S 172,9W		
			pPKP/A			42							H=09 04 44,6
			PPP		27	22							h=33
			eL	10	17	32					M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =5,6		
			F	11	15	58							
	1.	JOS	PKP/F	09	24	24	2,0			-0,35	146,3		
			ipPKP/A			46							
			PP		28	05							
	1.	PSZ	PKP/F	09	24	35					147,0		
			pPKP/A		25	00							
9.	1.	JOS	e	14	27	09							
10.	1.	JOS	ePKP/F	15	05	51					146,2	16,4S 172,9W	
			PKP2/A		06	00						H=14 46 11,1	
			ipPKP/A			07						h=33	
			PP		07	56						M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =4,9	
11.	1.	JOS	e	15	10	32							
12.	1.	JOS	PKP/F	16	35	17					153,7	26,6S 178,2W	
			PKP2/A			39						H=16 15 49,7	
			pPKP/F	16	36	37						h=208 M <sub>B</sub> =5,4	
			sPKP/F			46							
			sPKP/A		37	17							
	1.	PSZ	PKP/F	16	35	17					154,5		
			PKP2/A			42							
13.	1.	JOS	e	18	18	32							
14.	1.	JOS	ePKP	19	03	08					138,3	16,8S 167,3E	
			epPKP			20						H=18 43 38,2	
												h=25	
												M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =5,5	
15.	1.	JOS	ePKP/F	19	17	17					146,3		
			pPKP/F			28							
			pPKP/A			33							
16.	1.	BUD	eL	20	00	39	22,8			1,47			
			M		03	17							
			F		15	55							
17.	1.	JOS	ePKP/F	22	37	36					146,1	16,3S 172,8W	
			epPKP/F			48						H=22 17 55,8	
												h=33 M <sub>B</sub> =4,8	
18.	2.	JOS	PKP/F	01	28	46					156,5	29,2S 177,1W	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
18.	2.	JOS	pPKP/ <sub>F</sub>			50						H=01 08 31,3
			PKP2/ <sub>A</sub>		29	09						h=47 M <sub>B</sub> =5,3
			pPKP/ <sub>A</sub>			23						
19.	2.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub>	02	31	35					145,7	15,5S 172,0W
			ipPKP/ <sub>F</sub>			43						H=02 11 55,8
												h=28 M <sub>B</sub> =5,3
	2.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	02	31	36					146,2	
			pPKP/ <sub>F</sub>			45						
20.	2.	JOS	e	02	41	41						
21.	2.	JOS	i	03	28	44,2	1,0			0,02		
22.	2.	JOS	e	03	40	09						
23.	2.	JOS	P	03	48	23					78,3	50,4N 129,8W
			pP			29						H=03 36 20,4
			sP			53						h=23
												M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =4,2
24.	2.	JOS	e	05	57	54						
25.	2.	JOS	e	05	04	12						
			i			21						
26.	2.	JOS	ePKP2/ <sub>A</sub>	06	08	55					156,7	29,6S 177,1W
			pPKP/ <sub>A</sub>		09	08						H=05 48 32,5
												h=33 M <sub>B</sub> =4,9
27.	2.	JOS	e	06	37	33						
28.	2.	BUD	P	07	00	06					78,6	43,4N 147,2E
			pP			17						H=06 47 59,4
												h=42 M <sub>B</sub> =5,2
	2.	JOS	P	06	59	52					77,2	
			PcP	07	00	03						
			sP			16						
29.	2.	JOS	e	07	55	23						
			i			32						
30.	2.	JOS	e	08	13	24						
			i			33						
31.	2.	JOS	e	11	47	56						
32.	2.	JOS	e	15	33	42						
33.	2.	BUD	P	16	45	18					72,2	11,5S 66,4E
			pP			25						H=16 33 49,0
			PcP			41						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
	2.	JOS	P	16	45	12					72,5	
			pP			20						
34.	2.	JOS	eP	21	48	19					72,9	53,7N 161,6E
			epP			31						H=21 36 49,7
			esP			45						h=33 M <sub>B</sub> =4,9
35.	2.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	22	16	23					156,8	29,6S 177,1W
			epPKP/ <sub>F</sub>			44						H=21 56 28,9

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
								microns				
35.	2.	JOS	PKP2/A			51						h=32 M <sub>B</sub> =5,1
			pPKP/A		17	08						
	2.	PSZ	PKP2/A	22	16	56					157,5	
			epPKP/A		17	15						
36.	2.	BUD	eS	22	50	03					147,4	16,3S 172,8W
			PPP		52	05						H=22 17 55,8
												h=33 M <sub>B</sub> =6,8
												Traces
37.	2.	JOS	P	22	47	13					10,1	38,4N 21,9E
			isP			16						H=22 44 46,2
			iPPP			37						h=10 M <sub>B</sub> =4,7
			S		49	06						
	2.	PSZ	iP	22	47	03,7	0,8			+0,04	9,6	
			iSS		49	08						
38.	3.	JOS	P	03	10	47					81,7	26,5N 128,8E
			pP			58						H=02 58 27,9
			sP		11	10						h=21
												M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,7
39.	3.	BUD	eL	03	46	43						
			F		58	33						
40.	3.	JOS	eP	05	57	06					10,4	38,1N 21,3E
			iPPP			16						H=05 54 32,1
			eS		58	45						h=10 M=3,9
			eSS		59	20						
41.	3.	JOS	e	11	43	32						
			L			35						
			F		44	25						
42.	3.	BUD	e	12	08	49						
43.	3.	JOS	P	13	18	55					9,6	38,4N 21,9E
			isP		19	07						H=13 16 29,4
			iPPP			15						h=10 M <sub>B</sub> =4,3
			iSS		21	23						
			SSS			37						
	3.	PSZ	P	13	18	47					9,6	
44.	3.	BUD	e	13	28	47						
45.	3.	JOS	eP	13	52	40					10,2	38,3N 21,8E
			isP			51						H=13 50 10,6
			PPP		53	08						h=10 M=3,6
			eS		54	40						
	3.	PSZ	Pn	13	52	29					9,7	
			i			34						
46.	3.	JOS	P	14	48	23					10,2	38,4N 27,3E
			sP			35						H=15 03 53,3
			ePPP		49	06						h=33 M <sub>B</sub> =4,0



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
								microns			degré	
47.	3.	BUD	ePn e	15	06	13 25					9,4	38,4N 21,8E H=15 03 53,3 h=10 M <sub>B</sub> =4,4
	3.	JOS	eP isP iPP PPP S SSS	15	06	18 24 30 36 08 13 09 29					10,2	
	3.	PSZ	P	15	06	12						
48.	3.	JOS	P sP PPP	15	46	41 48 05					10,3	38,2N 21,7E H=15 44 09,0 h=0 M=3,6
49.	3.	BUD	P sP	19	27	52 10					86,7	37,3N 116,3W H=19 15 00,2 h=0 M <sub>B</sub> =6,2 M <sub>S</sub> =5,5
	3.	JOS	iP isP PP PPP	19	27	45,9 28 20 31 09 33 38					86,4	
	3.	PSZ	iP isP	19	27	46,4 28 08	2,0			0,72	86,6	
50.	3.	JOS	PKP/F pPKP/A	23	57	07 28					150,6	21,7S 174,6W H=23 37 15,9 h=53 M <sub>B</sub> =5,3
51.	4.	JOS	P epP iPPP	04	10	24 38 44					96,5	10,1S 109,1E H=03 56 55,8 h=59 M <sub>B</sub> =5,5
52.	4.	JOS	P epP esP ePP PPP	04	35	03 17 24 39 09					26,2	66,1N 16,8W H=04 29 28,2 h=10 M <sub>B</sub> =4,9
53.	4.	PSZ <sub>1</sub>	iP	08	56	16,6	1,4			-0,15	79,4	52,9N 166,8W H=08 44 11,2 h=40 M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =5,2
54.	5.	JOS	P ePP	02	45	30 28					103,4	13,3S 74,9W H=02 31 36,3 h=95 M <sub>B</sub> =6,0
55.	5.	JOS	e	10	28	31						
56.	5.	JOS	e i	12	20	14 20						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
56.	5.	PSZ	e	12	20	18						
			L			27						
			F		22							
57.	6.	JOS	eP	08	55	37					25,8	65,6N 16,4W
			pP			45						H=08 50 04,1
			sP			54						h=10 M <sub>B</sub> =5,0
			ePP		56	11						
			ePPP			43						
58.	6.	JOS	e	10	42	29						
			L			32						
			F		43	20						
59.	6.	JOS	e	12	24	33						
			L			37						
			F			57						
	6.	PSZ	e	12	24	45						
60.	6.	JOS	P	19	40	03					72,1	54,9N 162,6E
			epP			16						H=19 28 36,5
			PcP			25						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
	6.	PSZ	P	19	40	05					72,8	
			sP			18						
			PcP			27						
61.	6.	JOS	P	20	03	20					72,1	54,9N 162,5E
			pP			30						H=19 51 54,9
			esP			39						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
62.	6.	BUD	eP	21	09	03					75,7	51,5N 159,3E
			epP			12						H=20 57 11,4
			esP			22						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
	6.	JOS	P	21	08	50	1,2			-0,04	74,4	
			pP			57						
			sP		09	14						
	6.	PSZ	P	21	08	52					75,1	
			pP		09	00						
63.	6.	BUD	P	21	20	06	4,8			3,96	75,6	51,6N 159,3E
			pP			13						H=21 08 19,3
			sP	21	20	21						h=33
			PP		22	39						M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =6,0
			PPP		25	09						
			sS		30	03						
			L <sub>1</sub>		35	08						
			L <sub>2</sub>		41	45						
			M		59	19	15,8			22,9		
	6.	JOS	iP	21	19	56,5	1,8			0,45	74,2	
			PP		23	12						
			ePPP		24	36						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
63.	6.	PSZ	iP	21	19	59,8					74,9	51,7N 159,2E H=21 45 25,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,3
64.	6.	BUD	eP	21	57	11					75,5	
			epP			18						
			PcP			23						
			esP			30						
	6.	JOS	P	21	57	02	1,0			+0,03	74,1	
			ipP			09						
			iPcP			13						
			sP			23						
	6.	PSZ	iP	21	57	05,3	1,8			-0,22	74,8	
			iPcP			18						
65.	6.	BUD	P	22	29	34					75,5	51,7N 159,2E H=22 17 47,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,6
			pP			46						
			iPcP			47						
			sP			52						
	6.	JOS	iP	22	29	24,5	1,0			+0,13	74,1	
			ipP			31						
			isP			40						
			PP		32	10						
	6.	PSZ	iP	22	29	27,8					74,8	
66.	6.	JOS	eP	23	07	08					26,8	
			esP			23						
			ePP			49						
67.	7.	JOS	P	00	23	30	1,0			-0,02	99,6	66,1N 17,2W H=23 01 32,3 h=10 M <sub>B</sub> =7,7 0,14S 124,8E H=00 09 52,5 h=79 M <sub>B</sub> =5,7
			epP			43						
	7.	PSZ	P	00	33	02					100,7	
			pP			11						
			esP			26						
68.	7.	JOS	e	00	43	36						
69.	7.	BUD	e	01	08	45						
			eL		44	07						
			F	03	05							
70.	7.	BUD	P	02	08	48					75,5	
			eL		37	19						
			M		47	50	15,2			3,9		
			F	03	16	52						
	7.	JOS	P	02	08	37	1,3			0,08	74,2	
			iPcP			49						
			ePP		11	24						
	7.	PSZ	P	02	08	42					74,9	
			iPcP			58						
71.	7.	JOS	eP	04	44	32					74,0	51,8N 159,2E H=04 32 56,8 h=33
			epP			36						
			PcP			44						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
71.	7.	JOS	esP			53						M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,7
	7.	PSZ	sP	04	44	37						
72.	7.	BUD	e	05	19	31						
73.	7.	JOS	e	07	19	31						
74.	7.	JOS	e	07	45	01						74,4 51,6N 159,6E H=07 58 50,1 h=33 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,5 51,5N 159,2E H=10 46 23,5 h=33 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,6
			L			07						
			F		46	15						
75.	7.	JOS	eP	08	10	37					74,4	
			epP			41						
76.	7.	JOS	iP	10	58	01,4	1,0			-0,02	74,3	51,5N 159,2E H=10 46 23,5 h=33 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,6
			pP			10						
			PcP			17						
			esP			33						
	7.	PSZ	iP	10	58	05,1				+		77,6 4,2N 96,5E H=13 08 34,3 h=54 M <sub>B</sub> =5,2
			pP			16						
77.	7.	JOS	e	11	19	04						
78.	7.	BUD	eL	11	33	11						
			F		43	11						77,9
79.	7.	JOS	P	13	20	28					77,6	
			PcP			43						
			esP			55						
	7.	PSZ	P	13	20	29					77,9	74,3 51,5N 159,3E H=13 37 01,4 h=63 M <sub>B</sub> =5,0
			sP			45						
80.	7.	JOS	P	13	48	35					74,3	
			pP			45						
			esP		49	06						75,0 Traces
	7.	PSZ	P	13	48	40					75,0	
81.	7.	BUD	e	14	24	32						
			F		40	00						
82.	7.	JOS	eP	18	44	21					81,1	26,4N 127,6E H=18 32 10,2 h=58 M <sub>B</sub> =5,3
			epP			33						
			sP			43						
83.	7.	JOS	e	19	44	40						
84.	7.	BUD	iP	23	46	11,0					75,6	51,7N 159,5E H=23 34 23,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =5,7
			pP			12						
			sP			29						
			PP		48	56						
			ePPP		51	19						
			SKS	23	56	09						
			PPS			45						
			SSS	00	03	34						
			eL		14	36						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
84.	7.	BUD	M	22	26	15,2	6,14	10,2	3,06			
			M	25	08	15,8						
			M	25	20	15,0						
			F	01	36	22						
	7.	JOS	iP	23	46	00,2	1,1		+0,12	74,2		
			ipP			07						
			PP		49	03						
			ePPP		50	53						
	7.	PSZ	iP	23	46	07,4	2,0		-1,16	75,0		
			ipP			18						
			ePP		48	47						
85.	8.	BUD	P	10	42	31	20,0			75,5	51,7N 159,1E H=10 30 45,0 h=33 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,1	
			ipP			37						
			PcP			43						
			isP			48						
			PP		45	36						
			eL	11	02	17						
			M		19	36						5,16
			F		51	52						
	8.	JOS	P	10	42	21	1,0		+0,11	74,1		
			ipP	10	42	33						
			PP		45	19						
8.	PSZ	P	10	42	25							
		iPcP			39							
86.	8.	BUD	e	13	02	34						
	8.	JOS	e	13	02	36						
	8.	PSZ	e	13	02	24						
87.	8.	BUD	i			29					51,4N 159,8E H=15 50 11,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,9	
			eP	16	01	56				75,9		
			pP		02	02						
			sP			10						
			PPP		06	05						
			eL		32	26						
			M		40	51	15,6		3,62			
			F	17	33	49						
	8.	JOS	iP	16	01	50,1	1,0		+0,04	74,5		
			ipP			01						
			PP		04	51						
	8.	PSZ	P	16	01	53				75,2		
			iPcP		02	07						
			sP			10						
	8.	SOP	P	16	01	57				76,4		
			isP		02	11						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
										sec	microns		
88.	9.	BUD	L	03	59	32	18,4			1,22	26,4	66,1N 16,7W H=03 46 54,8 h=10 M <sub>B</sub> =4,6	
			M	04	05	20							
			F		13	39							
	9.	PSZ	P	03	52	44					26,4		
epP					53								
89.	9.	JOS	e	10	59	35							
90.	9.	PSZ	e	12	04	42							
91.	9.	JOS	e	13	06	31							
92.	9.	JOS	P	21	45	28						94,2	
			epP			54							
			9.	PSZ	P	21	45	28	94,6				
	pP				50								
93.	10.	BUD	PKP	00	13	38	20,4			1,31	139,2	15,8S 167,9E H=23 54 35,6 h=168 M <sub>B</sub> =6,1	
			pPKP		14	24							
			sPKP			34							
			iPP		17	06							
			PPP		19	50							
			SKS/F		20	40							
			sSKS		21	48							
			iSPP		29	39							
			M	01	04	42							
			F	02	02	42							
	10.	JOS	PKP	00	13	33					137,8		
			epPKP			53							
			isPKP		14	42							
			iPP		17	01							
			PPP		19	56							
	10.	PSZ	SKS		20	44							
			e	00	13	33					138,5		
	10.	SOP	i			42							
			P KP/F	00	13	40					139,1		
			ipPKP/F			47							
94.	10.	JOS	pPKP/A		14	31					51,6N 159,5E H=03 37 24,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,4		
			PP		17	30							
			P	03	49	02						74,3	
			pP			12							
			10.	SOP	P	03						49	12
	PcP				24								
	95.	10.	BUD		eL	04						30	40
					F							38	54
	10.	JOS	e		04	12						43	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>					
								microns			degré				
96.	10.	BUD	eSSS	07	17	42	14,6			1,39	12,5	36,9N 28,0E H=07 11 19,9 h=10 M <sub>B</sub> =3,8			
			eL		19	06									
			M			50									
			F		25	24									
	10.	JOS	eP	07	14	24						12,9			
			ePPP			44									
	10.	PSZ	P	07	14	19						12,6			
			PP			36									
	97.	10.	BUD	eP	09	05	27			14,8			1,58	88,1	35,1S 54,4E H=08 52 51,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,4
				epP			45								
sP						50									
PP					09	15									
ePPP					11	30									
sS					16	36									
eL					33	11									
M					53	12									
10.		JOS	iP	09	05	42,8				88,5					
			ipP			26									
			isP			45									
		PSZ	P	09	05	37				88,2					
			ipP			42									
			sP			56									
		SOP	P	09	05	43				89,1					
			pP			50									
			sP		06	05									
98.	10.	JOS	eP	09	11	19				84,1	43,6N 127,4W H=08 58 45,2 h=33 M <sub>B</sub> =5,4				
			ipP			26									
			isP			45									
	10.	PSZ	P	09	11	18				84,5					
			ipP			27									
	10.	SOP	P	09	11	16				83,5					
			isP			34									
99.	10.	BUD	P	12	59	40				44,8	42,1N 83,4E H=12 51 25,0 h=34 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,2				
			epP			50									
			sP			52									
			PcP	13	01	28									
			PP			32									
			PPP		02	09									
			S		06	30									
			ScS		09	40									
			SS			45									
			SSS		10	13									
			eL		15	16									

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
							microns			degré				
99.	10.	BUD	M	13	19	29	10,0	2,09	1,65	3,43				
			M			30	9,0							
			M			33	10,2							
			F		49									
	10.	JOS	P	12	59	29	0,9						+0,03	43,5
			ipP			41								
			PcP	13	01	04								
			ePPP		02	25								
			eS		05	33								
			ScS	13	09	36								
			eSSS		10	51								
			iP	12	59	32								
	sP			48										
	PcP		01	12										
	ePP			34										
	10.	SOP	P	12	59	27							46,3	
			isP			50								
			PP	13	01	41								
	100.	10.	JOS	ePKP/F	13	45	08							160,0
PKP2/A						28								
epPKP/A						42								
10.		PSZ	PKP/F	13	44	58		156,7						
101.	10.	PSZ	PKP2/A		45	29								
			PKP/F	14	47	11		146,3	22,9S 171,5E H=14 27 34,9 h=40 M <sub>B</sub> =4,6					
			pPKP/A			32								
	102.	10.	JOS	e	15	02	11	1,0	0,04					
103.	10.	JOS	e	15	23	44								
104.	11.	JOS	PKP/F	00	14	04		147,4	17,8S 173,2W H=23 54 21,1 h=33 M <sub>B</sub> =4,8					
			pPKP/A			28								
105.	11.	SOP	e	00	14	07		149,1	Traces					
	11.	BUD	eP	11	00	46		75,8	51,4N 159,2E H=10 48 59,9 h=59 M <sub>B</sub> =4,8					
	11.	JOS	P	11	00	35	1,0	0,01	74,4					
			pP			43								
			PcP			45								
	11.	SOP	P	11	00	43		73,3						
			sP		01	18								
106.	11.	JOS	e	15	09	19								
107.	12.	JOS	i			49								
			ePKP/F	07	15	10	148,3	21,0S 179,2W H=06 56 31,3 h=634 M <sub>B</sub> =5,1						
			PKP2/A			14								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>						
							h	m	s	sec	microns	
107.	12.	SOP	PKP/F	07	15	13	1,1			-0,01	150,5	Traces Traces Explosion
			PKP2/A			23						
108.	12.	JOS	e	08	19	21						
109.	12.	JOS	e	09	06	00						
110.	12.	JOS	e	11	10	29						
			L			32						
			F		11	17						
111.	12.	JOS	e	12	44	47						
112.	12.	JOS	P	12	51	27						
			ipP			50						
			sP		52	09						
113.	12.	JOS	e	13	43	01						
114.	12.	BUD	P	17	54	12						
			pP			20						
			ePP			31						
	12.	JOS	eP	17	54	18						
			iPP			38						
			iPPP			46						
			eS		57	29						
	12.	SOP	P	17	54	32						
			sP			48						
			PPP		55	01						
115.	12.	PSZ	pPKP/A	18	45	48						
116.	12.	JOS	ePKP2/A	19	55	51						
			pPKP/A		56	07						
	12.	PSZ	PKP2/A	19	55	53						
			pPKP/A		56	09						
117.	12.	JOS	eP	20	23	55						
			sP		24	09						
			ePPP			37						
	12.	SOP	P	20	24	07						
			ePPP			42						
118.	12.	BUD	P	22	46	19						
			pP			30						
	12.	JOS	P	22	46	12						
			sP			18						
	12.	PSZ	P	22	46	12						
			pP			24						
			sP			27						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
118.	12.	SOP	P	22	46	34					21,3	
			sP			52						
			PP		47	06						
119.	13.	SOP	e	02	14	34						
120.	13.	JOS	P	04	40	07	1,7			+0,07	26,1	66,1N 16,7W H=04 34 34,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			epP			24						
			ePP		41	07						
121.	13.	JOS	e	09	59	48	1,1			+0,07		
122.	13.	BUD	P	13	34	55					26,5	66,4N 16,4W H=13 29 18,5 h=10 M <sub>B</sub> =6,8 M <sub>S</sub> =6,9
			ipP		35	05						
			isP			11						
			iPP			29						
			iPPP			50						
			iPcP		38	27						
			iS		39	10						
			isS			35						
			SSS	13	40	32						
			eL		43	12						
	13.	PSZ	iP	13	34	51,4					26,4	
	13.	SOP	P	13	34	44				0,94	25,4	
			isP		35	03						
123.	13.	JOS	e	20	35	25						
124.	13.	SOP	e	21	03	09						
125.	14.	JOS	PKP/F	08	48	09					156,4	29,3S 177,2W H=08 28 07,4 h=64 M <sub>B</sub> =5,3
			pPKP/F			16						
			iPKP2/A			37						
			pPKP/A		49	01						
	14.	PSZ	PKP/F	08	47	57					157,2	
			pPKP/F		48	13						
			pPKP2/A			29						
			pPKP/A			47						
	14.	SOP	PKP/F	08	48	08					158,7	
			iPKP2/A			43						
126.	14.	JOS	eP	10	33	29					10,1	38,4N 22,1E H=10 31 06,1 h=10 M <sub>L</sub> =4,1
			isP			37						
			iPP			45						
			ePPP		34	05						
			eSS		35	34						
	14.	PSZ	Pn	10	33	23					9,6	
			i			27						
			e			44						
127.	14.	JOS	eP	11	04	19					43,0	13,9N 51,7E H=10 56 21,1 h=33
			epP			31						
			esP			44						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
127.	14.	JOS	PcP	06	03							M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =5,0
			PP		18							
			ePPP		49							
128.	14.	JOS	Pn	11	54	35					3,3	48,1N 25,5E
			iP <sup>x</sup>		43							H=11 53 43,5
			iSn		55	12						h=10
			iSg		34							
	14.	PSZ	Pn	11	54	44					3,8	
			P <sup>x</sup>		49							
			Pg		57							
			iS <sup>x</sup>		55	40						
129.	14.	JOS	i	12	28	13,4						Explosion
			L		18							
			F		29	54						
130.	14.	JOS	e	13	57	46						Traces
131.	14.	JOS	i	14	21	13,4	0,6			-0,01		
132.	14.	JOS	P	15	41	40					81,6	32,5N 137,3E
			esP		43	12						H=15 30 04,5
												h=407 M <sub>B</sub> =5,2
133.	14.	BUD	PKP/F	16	16	13					146,2	15,2S 173,5W
			PKP2/A		17							H=15 56 33,1
			ipPKP/F		24							h=33 M <sub>B</sub> =5,7
			ipPKP/A		34							
			PP		19	45						
			SKS/F		23	27						
			isSKS/F			56						
			iPPP		30	22						
			eL		33	52						
			F	21	45,5							
	14.	JOS	ipPKP/F	16	16	08,4	2,0			-0,51	144,3	
			ipPKP/A		33							
			iPP		19	22						
			iPPP		22	43						
			isSKS/F		23	03						
			isSKS/F			36						
			iPPP		30	34						
	14.	PSZ	PKP/F	16	16	10					145,6	
134.	14.	JOS	e	16	56	25						
			i		29							
135.	14.	BUD	PKP/F	17	07	29					157,0	28,4S 177,7W
			epPKP/F		45							H=16 47 33,5
			ipPKP2/A		07	55						h=33 M <sub>B</sub> =6,5
			pPKP/A		08	09						
			F	21	04							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
135.	14.	JOS	PKP/F	17	07	23					155,5	
			ipPKP/F			35						
			iPKP2/A			49						
			ipPKP/A			59						
			iPP		11	36						
			SKS/F		14	36						
			SKS/F		15	08						
	14.	PSZ	PKP/F	17	07	24					156,3	
136.	14.	BUD	PKP2/A	18	05	47					158,4	29,9S 177,4W
			pPKP/A			55						H=17 45 17,4
	14.	JOS	PKP/F	18	05	11					156,9	h=33 M <sub>B</sub> =5,5
			ipPKP/F			26						
			iPKP/A			40						
			ipPKP/A			49						
			iPP		09	23						
	14.	PSZ	PKP/F	18	05	11					157,7	
			pPKP/F			23						
			iPKP2/A			44						
137.	14.	JOS	e	18	37	07						
138.	14.	JOS	ePKP/F	18	54	45					156,1	28,6S 176,7W
			pPKP/F		55	01						H=18 34 50,0
			ipPKP/A			20						h=37 M <sub>B</sub> =5,4
	14.	PSZ	PKP/F	18	54	42					156,8	
			PKP2/A		55	12						
139.	14.	BUD	PKP/F	19	10	21					158,4	29,7S 176,9W
			pPKP/F			33						H=18 50 25,6
			PKP2/A			55						h=33 M <sub>B</sub> =5,4
			pPKP/A		11	10						
	14.	JOS	PKP/F	19	10	20				—	157,0	
			iPKP2/A			49						
			ipPKP/A		11	03						
			PP		14	25						
	14.	PSZ	PKP/F	19	10	20					157,7	
			pPKP/F			30						
			PKP2/A			48						
			ipPKP/A		11	00						
140.	14.	JOS	PKP/F	20	07	14					156,4	29,2S 177,1W
			PKP2/A			43						H=19 47 21,9
			pPKP/A			53						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			PP		11	47						
	14.	PSZ	PKP2/A	20	07	47					157,2	
			pPKP/A			59						
141.	14.	JOS	PKP/F	20	30	44					157,5	30,1S 176,5W
			pPKP/F			50						H=20 10 23,7

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
141.	14.	JOS	PKP2/A	31	03							h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			pPKP/A		47							
	14.	PSZ	PKP/F	20	30	39					158,2	
			pPKP/F			52						
			PKP2/A		31	16						
142.	14.	JOS	PKP/F	20	40	42					156,4	29,1S 177,1W
			pPKP/F			53						H=20 20 35,3
			PKP2/A		41	09						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			pPKP/A			23						
143.	14.	JOS	PKP/F	21	11	30					156,1	28,7S 176,9W
			pPKP/F			37						H=20 51 17,7
			PKP2/A		12	02						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			PP		16	17						
	14.	PSZ	PKP2/A	21	11	38					156,8	
			pPKP/A			50						
144.	14.	BUD	PKP2/A	21	51	50					159,7	29,2S 177,3W
												H=21 31 29,5
												h=33 M <sub>B</sub> =5,3
	14.	JOS	PKP/F	21	51	04					156,3	
			pPKP/A			49						
			PP		55	25						
	14.	PSZ	PKP2/A	21	51	47					157,1	
			pPKP/A			52						
145.	14.	BUD	PKP/F	23	03	38					157,5	28,7S 176,9W
			pPKP/F			45						H=22 43 43,1
			PKP2/A		04	08						h=31
			pPKP/A			19						M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =6,3
			PP		07	34						
			sSKS/F		10	53						
			PPP		11	34						
			eL		56	02						
			M	00	21	33	18,2			7,89		
			F		30							
	14.	JOS	PKP/F	23	03	33					156,1	
			pPKP/F			47						
			PKP2/A		04	03						
			ipPKP/A			21						
			PP		08	05						
			eSKS/F		10	39						
			PPP		11	17						
	14.	PSZ	PKP/F	23	03	33						
			pPKP/F			49						
			iPKP2/A		04	06						
			ipPKP/A			16						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
146.	15.	BUD	PKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	01	06	28 45					158,3	29,3S 176,4W H=00 45 57,0 h=33 M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =5,7
	15.	JOS	PKP/ <sub>F</sub> PKP2/ <sub>A</sub> epPKP/ <sub>A</sub> PP	01	05	53 06 19 29 10 08					156,8	
147.	15.	BUD	PKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	02	15	19 28					157,5	28,7S 176,8W H=01 54 51,0 h=33 M <sub>B</sub> =5,4
	15.	JOS	PKP/ <sub>F</sub> pPKP/ <sub>F</sub> pPKP/ <sub>A</sub> PP eSKS/ <sub>F</sub> ePPP	02	15	10 23 16 07 19 50 22 07 23 06					156,1	
148.	15.	PSZ	PKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	02	15	14 23					156,9	
	15.	BUD	PKP/ <sub>F</sub> PKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	03	50	07 37 43					158,2	29,4S 176,8W H=03 30 09,0 h=30 M <sub>B</sub> =5,2
	15.	JOS	PKP/ <sub>F</sub> iPKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub> ePP	03	50	03 31 51 00 54 26					156,8	
	15.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub> PKP2/ <sub>A</sub> ipPKP/ <sub>A</sub>	03	49	58 50 36 44					157,5	
149.	15.	BUD	PKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	04	09	04 19					158,5	30,2S 177,6W H=03 48 33,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,4
	15.	JOS	PKP/ <sub>F</sub> ipPKP/ <sub>F</sub> PKP2/ <sub>A</sub> ipPKP/ <sub>A</sub> ePP	04	08	45 56 09 07 31 12 47					157,1	
150.	15.	PSZ	iPKP2/ <sub>A</sub> ipPKP/ <sub>A</sub>	04	09	00,0 12	1,6		+0,24		157,8	
	15.	BUD	PKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	04	22	04 12					158,6	29,9S 176,8W H=04 01 30,3 h=33
	15.	JOS	PKP/ <sub>F</sub> pPKP/ <sub>F</sub>	04	21	51 22 00					157,2	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
150.	15.	PSZ	PKP/F	04	21	24	1,0			+0,03	158,0	49,9N 78,2E H=04 46 51,6 h=0 M <sub>B</sub> =5,2
151.	15.	JOS	PKP2/A			58						
			iP	04	54	11,6						
			sP			26						
			PP		55	36						
			PPP		56	05						
			PcP			34						
	15.	BUD	eL	05	21	18					38,3	
152.	15.	JOS	iPKP/F	06	05	23,4					156,4	29,1S 177,0W H=05 45 01,8 h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			ipPKP/F			31						
			iPKP/A			47						
			pPKP/A		06	04						
153.	15.	BUD	PKP2/A	06	27	18						
			pPKP/A			32					159,0	30,4S 176,8W H=06 06 46,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =6,2
	15.	JOS	PKP/F	06	26	42						
			pPKP/F			56						
			PKP2/A		27	07						
			ipPKP/A			37						
			ePP		31	14						
	15.	PSZ	PKP/F	06	26	42					158,3	
			pPKP/F			50						
			iPKP2/A		27	16						
			ipPKP/A			31						
	15.	SOP	PKP2/A	06	27	21					160,0	
			pPKP/A			32						
154.	15.	BUD	PKP/F	06	48	16	23,2			11,67	159,0	30,0S 176,8W H=06 28 18,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/F			22						
			PKP2/A			54						
			pPKP/A		49	08						
			PP		51	17						
			eL	07	33	25						
			M	08	00	00						
			F	09	03							
	15.	JOS	ePKP/F	06	48	13					157,3	
			iPKP2/A			45						
			ipPKP/A		49	44						
			PP		52	38						
	15.	PSZ	PKP/F	06	48	15					158,0	
			iPKP2/A			47						
	15.	SOP	PKP/F	06	48	17					159,6	
			PKP2/A			54						
			ipPKP/A		49	10						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
155.	15.	JOS	PKP2/A	07	22	37					157,5	30,2S 176,7W H=07 02 15,2 h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			ipPKP/A			51						
			PP		26	27						
	15.	PSZ	PKP2/A	07	22	34					158,2	30,3S 177,4W H=08 29 54,6 h=44 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/A			45						
156.	15.	BUD	PKP2/A	08	50	24					158,6	
			pPKP/A			35						Explosion
			PP		54	11						
	15.	JOS	PKP/F	08	49	47					157,9	
			epPKP/F		50	13						Explosion
			ePKP2/A			18						
			ipPKP/A			28						
			PP		54	24						Explosion
			sSKS/F		57	08						
			ePPP		58	16						
	15.	PSZ	PKP/F	08	49	47					157,9	Explosion
			iPKP2/A		50	21,4						
	15.	SOP	iPKP2/A	08	50	27,3					159,5	
			pPKP/A			39						Explosion
157.	15.	JOS	e	09	32	49						
			L			50						
			M			51	0,6			0,02		Explosion
			F		33,5							
158.	15.	BUD	e	09	46	34						
			eL		49	10						Explosion
			M	10	05	41	20,6			1,77		
			F		39							
159.	15.	JOS	ePKP/F	09	49	45					156,2	28,9S 177,0W H=09 29 24,1 h=33
			pPKP/F		50	04						
			PKP2/A			24						
			epPKP/A			35						28,6S 177,6W H=10 09 51,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,6
160.	15.	BUD	eL	10	01	23						
161.	15.	BUD	PKP/F	10	29	44					157,1	
			PKP2/A		30	14						28,6S 177,6W H=10 09 51,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,6
	15.	JOS	PKP/F	10	29	43					155,7	
			PKP2/A		30	10						
			ipPKP/A			38						28,6S 177,6W H=10 09 51,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,6
			ePP		34	05						
			SKS/F		36	44						
			sSKS/F		37	06						28,6S 177,6W H=10 09 51,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,6
			PPP			42						
162.	15.	PSZ	PKP/F	10	29	42					156,4	
			pPKP/F		29	51						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
								microns				
162.	15.	PSZ	PKP2/A	30	13							
			SKS/F	36	45							
	15.	SOP	PKP/F	10	29	43					158,0	
			iPKP2/A	30	19							
163.	15.	JOS	e	12	19	30						Traces
164.	15.	JOS	e	12	47	52						
165.	15.	JOS	ePKP/F	13	18	39					156,4	29,1S 177,1W
			pPKP/F			46						H=12 59 18,9
			ePKP2/A		19	11						h=33 M <sub>B</sub> =4,5
			pPKP/A			40						
			PP		23	11						
			SKS/F		25	22						
			PPP		26	41						
	15.	PSZ	e	13	22	23						Traces
166.	15.	JOS	PKP/F	14	09	38	1,2			-0,02	156,8	29,8S 177,4W
			pPKP/F			45						H=13 49 15,9
			PKP2/A		10	12						h=33 M <sub>B</sub> =4,5
	15.	PSZ	PKP2/A	14	09	41					157,6	Traces
167.	15.	BUD	PKP/F	16	32	34					158,6	30,2S 177,2W
			ePKP2/A			46						H=16 12 22,3
			pPKP/A		33	06						h=33
			eL	17	39	18						M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =6,1
			F	18	39							
	15.	JOS	ePKP2/A	16	32	43					157,2	
			pPKP/A			47						
			ePP		36	46						
	15.	PSZ	PKP/F	16	32	16					157,9	
			PKP2/A			50						
			ipPKP/A			59						
	15.	SOP	PKP2/A	16	32	50					159,5	
			pPKP/A			56						
168.	15.	JOS	PKP2/A	17	42	32					157,0	
			pPKP/A			44						
169.	15.	JOS	e	17	48	43						
170.	15.	JOS	ePKP/F	18	42	50					155,0	28,2S 178,3W
			PKP2/A		43	11						H=18 22 36,9
			epPKP/A			37						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
171.	15.	JOS	ePKP/F	22	07	02					154,9	28,1S 178,4W
			pPKP/F			18						H=21 47 04,2
			PKP2/A		07	26						h=39
			pPKP/A			46						M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =5,6
			ePP		11	10						
	15.	PSZ	PKP/F	22	06	58					155,6	
			PKP2/A		07	28						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
172.	16.	JOS	ePKP/F pPKP/A	03	33	49 34 03	1,2			-0,03	146,6	16,7S 172,4W H=03 14 09,5 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =4,9
	16.	SOP	PKP/F pPKP/F	03	33	53 34 17					148,2	
	16.	BUD	eL F	04	16	38 05 07					147,9	
173.	16.	JOS	PKP/F ipPKP/F ePKP2/A pPKP/A	04	31	44 55 32 05 22	1,2			-0,03	157,0	29,9S 177,9W H=04 11 19,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
	16.	PSZ	PKP2/A pPKP/A	04	31	46 58					157,7	
	16.	SOP	PKP2/A	04	31	52					159,3	
174.	16.	JOS	PKP ipPKP PP	06	01	24 37 05 04	6,0			1,06	144,2	22,1S 170,1W H=05 41 53,1 h=54 M <sub>B</sub> =5,2
175.	16.	JOS	ePKP/F epPKP/F	07	30	30 41					144,8	15,0S 173,0W H=07 10 56,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
176.	16.	JOS	eP ipP ePcP esP	08	43	52 59 44 06 17					74,2	51,7N 159,5E H=08 32 25,8 h=60 M <sub>B</sub> =4,9
177.	16.	BUD	PKP/F pPKP/F epPKP/A ePP	11	14	02 10 16 17 58	6,0			1,06	144,2	21,2S 168,7E H=10 54 28,0 h=33 M <sub>B</sub> =5,3
	16.	JOS	PKP pPKP	11	13	58 14 09					142,7	
	16.	PSZ	PKP/F	11	13	58					143,4	
	16.	SOP	iPKP/F ipPKP/F	11	14	03,6 14					145,3	
178.	16.	JOS	e i	11	37	16 26						
179.	16.	BUD	eL F	12	02	26 45						
180.	16.	JOS	e L F	12	26	51 56 29						Explosion
	16.	PSZ	e eL	12	27	05 20						
181.	16.	JOS	e	12	29	17						Traces
182.	16.	PSZ	e	13	16	00						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
183.	16.	JOS	ePKP2/A epPKP/A	13	39	38 40 15					157,2	29,8S 176,6W H=13 19 14,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,4
184.	16.	JOS	ePKP/F ePKP2/A pPKP/F pPKP/A	13	56	33 41 49 55					146,1	17,0S 174,8W H=13 36 47,4 h=33 M <sub>B</sub> =5,1
185.	16.	BUD	e eL F	14	18	10 20 04 24,5						
186.	16.	JOS	ePKP/F pPKP/F ePKP2/A epPKP/A ePP	15	48	06 21 34 49 07 52 23					156,9	29,6S 176,7W H=15 28 09,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =5,2
	16.	PSZ	PKP2/A pPKP/A	15	48	36 58					157,6	
	16.	SOP	ePKP2/A pPKP/A	15	48	40 51					159,2	
187.	16.	BUD	P PP eL M F	16	02	50 05 49 27 59 11 56	20,4			1,25		36,1N 139,9E H=15 50 20,5 h=65 M <sub>B</sub> =4,6
188.	16.	JOS	eP PP ePPP	17	17	31 54 24					37,8	37,8N 71,2E H=17 10 13,1 h=28 M <sub>B</sub> =5,0
189.	16.	JOS	e	18	04	06						Traces
190.	16.	BUD	ePKP/F pPKP/A PP PPP ePPS eL M F	22	06	20 51 35 27 55 20 57 56,5					158,4	30,1S 177,6W H=21 46 21,5 h=33 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,4
	16.	JOS	PKP/F epPKP/F PKP2/A ipPKP/A	22	06	15 34 43 53	20,2			1,91		
	16.	PSZ	PKP/F PKP2/A pPKP/A	22	06	14 46 07 02					157,7	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
190.	16.	SOP	PKP/ <sub>F</sub>	22	06	16					159,3	
			pPKP/ <sub>F</sub>			35						
			PKP2/ <sub>A</sub>			53						
			pPKP/ <sub>A</sub>		07	03						
191.	16.	JOS	e	22	41	02						
192.	16.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	23	52	00					156,6	29,7S 177,7W
			ipPKP/ <sub>F</sub>			10						H=23 32 09,4
			PKP2/ <sub>A</sub>			29						h=51 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/ <sub>A</sub>			43						
			PP		55	45						
	16.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	23	52	00					157,3	
			PKP2/ <sub>A</sub>			32						
	16.	SOP	pPKP/ <sub>F</sub>	23	52	13					159,0	
			iPKP2/ <sub>A</sub>			39						
			ePKP/ <sub>A</sub>			58						
193.	17.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub>	06	09	46					158,8	32,6S 178,2W
			pPKP/ <sub>F</sub>		10	03						H=05 49 55,2
			ePKP2/ <sub>A</sub>			20						h=33
			pPKP/ <sub>A</sub>			41						M <sub>B</sub> =5,8 M <sub>S</sub> =5,2
194.	17.	JOS	ePKP2/ <sub>A</sub>	06	48	37					158,8	32,4S 178,4W
			epPKP/ <sub>A</sub>		49	14						H=06 28 08,1
												h=33 M <sub>B</sub> =4,5
195.	17.	JOS	ePKP2/ <sub>A</sub>	07	26	10					156,8	29,4S 176,5W
			epPKP/ <sub>A</sub>			17						H=07 05 50,0
												h=41 M <sub>B</sub> =5,1
196.	17.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub>	09	35	37					156,7	
			pPKP/ <sub>F</sub>			48						
			PKP2/ <sub>A</sub>		36	06						
			pPKP/ <sub>A</sub>			24						
197.	17.	JOS	e	11	03	28						
			L			31						
			F		04	30						
198.	17.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	14	12	49					158,8	32,6S 178,2W
			pPKP/ <sub>F</sub>		13	09						H=13 52 39,4
			PKP2/ <sub>A</sub>			23						h=33 M <sub>B</sub> =4,8
			epPKP/ <sub>A</sub>			40						
199.	17.	JOS	e	16	54	23						Traces
200.	18.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub>	00	29	35					156,5	29,4S 177,2W
			ePKP2/ <sub>A</sub>		30	11						H=02 09 39,1
												h=135
201.	18.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub>	02	37	41					156,4	29,1S 177,0W
			PKP2/ <sub>A</sub>		38	03						H=02 17 36,3
			pPKP/ <sub>A</sub>			12						h=33 M <sub>B</sub> =4,7
			ePP		42	02						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
202.	18.	JOS	e	04	08	45						Traces
203.	18.	JOS	PKP/F	04	50	06						22,2S 170,2E
			pPKP/F			16						H=04 30 32,3
												h=33
204.	18.	BUD	P	04	52	36					30,4	77,8N 18,6E
			pP			46						H=04 46 23,6
			sP		53	29						h=10 M <sub>B</sub> =5,0
			iPP			42						
			iPPP		54	18						
			iPcP			34						
			e		57	09						
			S			24						
			L			35						
			M	05	03	33	13,4		46,6			
			M		07	22	15,2	13,63				
			M			24	16,4					
			F	06	57,5						21,35	
	18.	JOS	P	04	52	26					29,4	
			isP			39						
			iPPP		53	37						
			iPcP		55	31						
			sS		57	33						
			SS		59	10						
			iScS		03	11						
	18.	PSZ	P	04	52	31					30,0	
			ipP			44						
			iPPP		53	44						
			iPcP		55	25						
			SS		59	15						
	18.	SOP	P	04	52	29					30,2	
			pP			45						
			isP			51						
			iPP		53	38						
			iPPP		53	53						
			PcP		55	35						
			sS		57	42						
205.	18.	JOS	PKP/F	05	19	54					156,1	29,0S 177,4W
			pPKP/F		20	08						H=04 59 51,2
			pPKP/A			32						h=51 M <sub>B</sub> =5,2
	18.	BUD	e	09	41	22						Traces
			eL			40						
			F		51							
206.	18.	JOS	e	12	15	59						Traces

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques					
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>							
							sec			microns			degré				
207.	18.	JOS	iPKP/F pPKP/F	12	46	52,9 47 13					144,8	22,5S 170,6E H=12 27 17,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,6					
208.	18.	PSZ	PKP/F	12	46	54					145,5						
	18.	JOS	PKP/F	13	49	44					158,5	32,4S 178,3W H=13 29 32,8 h=32 M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =5,5 Traces					
			pPKP/F		50	03											
			PKP2/A epPKP/A			24 59											
209.	18.	BUD	e	13	58	54											
210.	18.	BUD	e	14	01	36											
211.	18.	BUD	eL		57	15	18,4	13,65	22,11	0,98	8,8	38,8N 20,5E H=15 10 31,9 h=10 M=5,7					
			M	15	08	29											
			Pn	15	12	39											
			i			55											
			iP <sup>x</sup>		13	07											
			iPg			24											
			S <sup>x</sup>		14	56											
			Sg		15	17											
			eL			37											
			M		16	34											
			M			50											
			F		38												
			18.	JOS	Pn	15	12						51	8,0	8,8	19,08	9,7
					iPg		13						37				
					i		15						13				
					iSg								47				
18.	PSZ	Pn	15	12	41	7,0		19,08	9,1								
18.	SOP	Pn	15	12	42												
		i		13	03												
		iSn		14	32												
212.	18.	JOS	i			43	1,3			-0,06	157,3	30,3S 177,1W H=18 25 49,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =5,8					
			M		17	26											
			F		41												
			PKP2/A	18	46	15											
			ipPKP/A			24											
			PKP2/A	18	46	16											
213.	18.	SOP	PKP2/A	18	46	22				159,7	30,2S 177,1W H=19 20 16,3 h=96 M <sub>B</sub> =4,8						
			pPKP/A			30											
			esPKP/F	19	40	44											
214.	18.	BUD	pPKP/A		41	08					159,7						
215.	18.	BUD	e	22	21	30						Traces					

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
216.	19.	BUD	e	09	30	04	10,2 12,6	1,25	0,88	26,4	65,7N 17,1W H=09 22 49,2 h=10 M <sub>B</sub> =5,1	
			eL		41	10						
			M		43	26						
			M			35						
	19.	JOS	F		58							
			eP	09	28	23				26,1		
			esP			52						
	19.	PSZ	PP		29	04						
			P	09	28	24				26,4		
217.	19.	BUD	pP			36						
			PKP/F	16	00	17				147,9		
			pPKP/F			26						
	19.	JOS	pPKP/A			40						
			ePKP/F	16	00	13				146,6		
			ipPKP/F			22						
			ipPKP/A			30						
			ePP		02	43						
			ePKP/F	16	00	13				148,3		
	19.	SOP	pPKP/A			32						
218.	20.	SOP	e	07	40	57						
219.	20.	BUD	e	10	17	21	1,8		1,4			
			i			53						
220.	20.	BUD	e	10	26	11						
			i			23						
221.	20.	BUD	e	10	31	10						
222.	20.	BUD	i	11	03	12,2						
223.	20.	JOS	e	11	59	06						
			i			13						
224.	20.	PSZ	e	11	59	05						
225.	20.	BUD	e	13	26	20					Traces	
226.	20.	JOS	e	14	19	49						
			i			59						
226.	20.	BUD	e	15	30	56					Traces	
227.	20.	SOP	PKP/F	17	41	04				150,1	20,1S 177,8W	
			PKP2/A			13				H=17 22 15,2 h=544 M <sub>B</sub> =5,0		
228.	20.	JOS	i	17	49	01,4	1,3		-0,06			
			e		50	04						
229.	20.	JOS	PKP/F	19	36	02				151,0	21,9S 174,1W	
			ipPKP/F			11				H=19 16 12,0		
			ipPKP/A			39				h=33 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =4,8		
230.	21.	JOS	P	06	11	24				55,5	67,8N 140,1E	
			pP			44				H=06 01 50,9		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
230.	21.	JOS	sP			54						h=33 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,7
231.	21.	BUD	ePKP/F epPKP/A	09	04	48					147,2	23,0S 171,8E H=08 45 07,0 h=48 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,6
232.	21.	BUD	iP iPcP ipP isP PP iPPP	10	17	23,0				—	78,1	44,9N 149,1E H=10 05 24,1 h=41 M <sub>B</sub> =6,3 M <sub>S</sub> =7,0
	21.	JOS	P iPP iPPP	10	17	12	1,8			+0,17	76,7	
	21.	PSZ	iP	10	17	16,7					78,1	
	21.	SOP	P	10	17	00					78,8	
233.	21.	BUD	P isP eL	10	26	11					78,5	44,6N 149,5E H=10 14 13,1 h=49 M <sub>B</sub> =5,8
	21.	JOS	P isP PP	10	26	02	1,4			+0,16	77,1	
	21.	PSZ	iP	10	25	55,1	2,1			-1,01	77,8	
	21.	SOP	iP pP	10	26	13,9	1,8			+0,62	79,2	
234.	21.	JOS	P ipP isP PP	10	30	50					77,1	44,5N 149,4E H=10 19 12,0 h=47 M <sub>B</sub> =5,8
	21.	PSZ	P ipP	10	30	55	1,8			0,55	77,8	
	21.	SOP	P ipP	10	31	02	1,7			0,39	79,3	
235.	21.	JOS	iP epP isP PP	10	34	39,4	1,0			+0,04	77,1	44,5N 149,3E H=10 22 49,0 h=50 M <sub>B</sub> =5,6
	21.	PSZ	P sP	10	34	43					77,8	
	21.	SOP	P	10	34	51					79,2	
236.	21.	JOS	P isP PP	11	03	03	1,0			+0,08	76,8	44,9N 149,4E H=10 51 15,4 h=56 M <sub>B</sub> =5,7









No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
258.	22.	JOS	iP	09	12	46,3	2,0			-0,29	77,0	
			sP		13	01						
			ePP		15	39						
	22.	PSZ	P	09	12	50					77,7	
			ipP			58						
			isP		13	05						
	22.	SOP	P	09	12	56					79,2	
			isP		13	13						
259.	22.	JOS	e	09	57	56						
260.	22.	JOS	eP	10	50	51					76,8	Traces 44,8N 149,3E H=10 39 02,6 h=52 M <sub>B</sub> =4,9
			esP		51	08						
261.	22.	JOS	P	11	02	03					74,3	
			sP			15						51,6N 159,4E H=10 50 25,7 h=22 M <sub>B</sub> =5,0
	22.	SOP	eP	11	02	13					76,1	
262.	22.	JOS	eP	11	53	54					77,4	
			ePcP		54	06						44,2N 149,3E H=11 42 01,6 h=46 M <sub>B</sub> =5,2
	22.	SOP	P	11	54	04					79,5	
			sP			18						
263.	22.	BUD	eP	12	05	14					8,4	39,4N 22,2E H=12 02 54,4 h=10 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =4,3
			eP <sup>x</sup>			41						
			e		06	42						
			e	12	07	06						
			eL			16						
			M			59	11,2					
			M		11	35	8,1	12,43	14,59			Traces
			F		28							
264.	22.	JOS	e	13	27	16						
265.	22.	JOS	e	14	53	00						
			i			07						
	22.	PSZ	e	14	52	48						
266.	22.	JOS	eP	15	15	51					77,0	44,7N 149,5E H=15 04 01,0 h=47 M <sub>B</sub> =5,1
			ePcP		16	12						
	22.	SOP	eP	15	16	01					79,1	
267.	22.	JOS	eP	15	27	14					76,5	45,1N 149,1E H=15 15 24,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			epP			26						
	22.	SOP	eP	15	27	24					78,7	
			esP			45						
268.	22.	BUD	Pg	16	16	52					4,1	
			Sn		17	31						44,2N 15,7E H=16 15 17,0

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
268.	22.	BUD	S <sup>X</sup>			36						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			Sg			44						
			eL			49						
			F		24,5							
269.	22.	SOP	P	16	33	16					79,3	44,4N 149,2E
			sP			31						H=16 21 15,1
												h=52 M <sub>B</sub> =5,2
270.	22.	JOS	P	17	21	40					77,3	44,2N 149,3E
			ePcP			48						H=17 09 46,0
			esP		22	04						h=28 M <sub>B</sub> =5,0
271.	22.	BUD	P	17	38	15					78,4	44,5N 149,1E
			sP			31						H=17 26 16,8
												h=52 M <sub>B</sub> =5,2
	22.	JOS	P	17	38	06					77,0	
			PcP			22						
	22.	PSZ	P	17	38	10					77,7	
			pP			21						
			sP			33						
	22.	SOP	P	17	38	17					79,2	
			PcP			23						
			sP			34						
272.	22.	BUD	P	18	01	03					78,5	44,6N 149,4E
			sP			22						H=17 49 03,0
			eL		02	44						h=46 M <sub>B</sub> =5,2
			M		16	24	17,4			9,34		M <sub>S</sub> =5,4
	22.	JOS	eP	18	00	53					77,1	
			sP		01	09						
	22.	PSZ	P	18	00	57					77,8	
			pP		01	09						
			sP			17						
	22.	SOP	P	18	01	05					79,2	
			sP			19						
273.	22.	BUD	Sg	22	59	11					8,6	39,2N 22,1E
			eL			38						H=22 54 34,2
			F		08							h=10 M <sub>B</sub> =5,3
												M <sub>S</sub> =4,2
274.	23.	JOS	P	01	03	22					77,0	44,9N 149,9E
												H=00 51 30,5
												h=33 M <sub>B</sub> =4,8
275.	23.	JOS	eP	01	33	23					38,6	36,1N 70,9E
			esP		34	03						H=01 26 04,6
			ePP			52						h=92 M <sub>B</sub> =5,1
			PcP		35	34						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques				
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>			
							microns			degré						
276.	23.	BUD	P	02	36	55	1,4				79,0	44,1N 149,6E H=02 24 51,5 h=33 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,2				
			PcP			59										
			pP		37	08										
			sP			19										
			eL	03	12	12										
	23.	JOS	F		51						77,6					
			P	02	36	47										
			ipP		37	00										
			sP			20										
			ePP		39	44										
	23.	PSZ	P	02	36	50					78,3					
			sP		37	05										
23.	SOP	iP	02	36	57,7	1,4			+ 0,14	79,7						
		isP		37	12											
277.	23.	BUD	P	05	58	28	1,2				102,8	7,5S 119,9E H=05 45 30,5 h=614 M <sub>B</sub> =6,4				
			PP	06	04	42										
			PPP		07	00										
			iS		08	07										
			SKS/A			15										
			SKS/D		09	02										
			SP		14	43										
			iSPP		16	29										
	23.	JOS	eL		19	21								-0,04	101,8	
			P	05	58	20										
			ePPP	06	06	14										
			iSKS		08	05										
23.	JOS	iSP		14	47					77,1	44,6N 149,4E H=10 34 01,6 h=54 M <sub>B</sub> =4,6					
		eP	10	45	51											
279.	23.	JOS	esP		46	10										
			e	12	32	23										
280.	23.	JOS	L			26										
			F			57										
281.	23.	JOS	e	13	00	07										
			e	13	00	04										
282.	24.	BUD	P	02	12	16					78,9	43,0N 147,1E H=02 00 12,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,3				
			pP			26										
			eL		38	18										



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
288.	24.	JOS	ePP	13	08							
			sSKS/F	15	44							
	24.	PSZ	PKP/F	22	08	11					156,5	
			iPKP2/A			42						
			ipPKP/A	09	07							
			isPKP/A			26						
	24.	SOP	PKP/F	22	08	12	2,0			0,19	158,0	
			iPKP2/A			49						
			pPKP/A	09	09							
289.	24.	SOP	P	22	51	06					79,2	44,5N 149,2E
			ePcP			14						H=22 39 05,0
												h=47 M <sub>B</sub> =5,2
												M <sub>S</sub> =5,6
290.	24.	BUD	P	23	34	42					78,4	44,5N 149,1E
			epP			53						H=23 22 41,6
												h=47 M <sub>B</sub> =5,0
	24.	JOS	eP	23	34	32					77,0	
			sP			52						
	24.	SOP	P	23	34	43					79,1	
			epP			54						
			sP			05						
291.	25.	JOS	e	00	00	17						Traces
292.	25.	JOS	P	01	24	27					99,0	1,9N 126,3E
			epP			42						H=01 10 46,8
			esP			10						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
293.	25.	BUD	iP	12	35	55,1	1,6			-0,07	78,4	44,8N 149,8E
			ipP			57						H=12 23 55,5
			PcP			08						h=54 M <sub>B</sub> =5,9
			isP			10						
			PP			52						
			PPP			18						
			S			45						
			sS			52						
			ScS			11						
			SP	12	46	46						
			eSSS			33						
			eL			21						
			M	13	15	13	15,6		6,94			
			M			48	14,6			16,48		
			M			53	15,8	13,87				
			F	14	32							
	25.	JOS	iP	12	35	44,4	1,5			+0,04	77,0	
			isP			09						
			PP			45						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
293.	25.	PSZ	iP	12	35	48,8	1,3				77,7	
			ePP		38	34						
	25.	SOP	iP	12	35	56,6				+0,59	79,2	
294.	25.	JOS	P	13	07	50					77,2	44,4N 149,2E
			esP		08	14						H=12 55 59,3
												h=47 M <sub>B</sub> =5,1
	25.	PSZ	P	13	07	54					77,9	
			pP		08	06						
295.	25.	JOS	PKP/F	13	41	56					151,4	61,3S 154,8E
			pPKP/F		42	11						H=13 22 04,9
			epPKP/A			33						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
296.	25.	JOS	P	14	41	11	1,4				77,0	44,9N 150,1E
			epP			23						H=14 29 20,7
			sP			37						h=46 M <sub>B</sub> =4,8
	25.	PSZ	eP	14	41	15					77,7	
			epP			28						
297.	25.	BUD	eL	15	51	28						
			F	16	14	16						
298.	25.	JOS	eP	17	58	00					76,9	44,5N 149,0E
			pP			14						H=17 46 08,7
			sP			24						h=57 M <sub>B</sub> =5,1
	25.	PSZ	P	17	58	01					77,7	
			pP			12						
			esP			23						
	25.	SOP	P	17	58	09					79,1	
			pP			22						
	25.	BUD	e	18	33	20					78,4	
			F		51	49						
299.	25.	JOS	P	22	16	41					77,8	44,8N 149,9E
												H=22 04 44,3
												h=33 M <sub>B</sub> =4,8
300.	26.	JOS	P	03	00	09	1,4				80,7	23,8N 123,7E
			epP			19						H=02 47 56,5
												h=33 M <sub>B</sub> =5,4
	26.	PSZ	eP	03	00	12					81,3	
			epP			25						
301.	26.	JOS	PKP/F	08	47	10				-0,07	148,4	19,8S 176,2W
			iPKP2/A			13						H=08 27 52,9
			epPKP/F		48	18						h=261 M <sub>B</sub> =5,1
			epPKP/A			31						
302.	26.	JOS	i	12	04	05,0						
303.	26.	JOS	e	13	18	22						
			i			30						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
304.	26.	SOP	ePKP2/A pPKP/A	19	10	23					159,0	29,5S 177,1W H=18 50 36,9 h=59 M <sub>B</sub> =5,5
305.	26.	JOS	PKP/F ipPKP/A PP	22	05	52	2,1			-0,18	145,8	15,9S 172,5W H=21 46 13,4 h=36 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =5,5
	26.	SOP	PKP/F pPKP/A	22	05	51					147,5	
306.	26.	JOS	eP esP	22	48	31					14,9	35,9N 31,3E H=22 45 05 h=60 M <sub>B</sub> =4,8 M <sub>S</sub> =4,2
307.	26.	JOS	PKP/F pPKP/F PKP2/A epPKP/A	23	54	27					157,2	29,9S 176,8W H=23 34 02,8 h=33 M <sub>B</sub> =4,5
308.	27.	JOS	ePKP/F pPKP/F epPKP/A	04	38	14					156,7	29,4S 176,8W H=04 18 08,8 h=55 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =5,4
309.	27.	JOS	P	04	59	32					77,3	44,5N 150,0E H=04 47 35,3 h=15 M <sub>B</sub> =5,2
310.	27.	BUD	eL F	05	54	26						
311.	27.	JOS	e L F	09	58	01						Explosion
312.	27.	JOS	e	10	09	40						
313.	27.	JOS	e L F	10	17	34						Explosion
						18,5						
314.	27.	JOS	PKP/F pPKP/F iPKP2/A ipPKP/A	11	28	45					157,2	29,9S 176,8W H=11 08 50,2 h=33 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,9
	27.	PSZ	PKP/F iPKP2/A pPKP/A	11	28	45					157,9	
	27.	SOP	PKP2/A pPKP/A	11	29	25					159,5	
315.	27.	BUD	e eL	12	31	11						
					35	50						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
316.	27.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub> pPKP/ <sub>F</sub> ipPKP/ <sub>A</sub>	15	21	25 54 10					156,8	29,5S 176,8W H=15 01 33,1 h=47 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =5,4
	27.	PSZ	ePKP2/ <sub>A</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	15	21	56 07					157,5	
317.	27.	JOS	P ipP isP	16	19	17 27 49					84,1	43,6N 127,4W H=16 06 47,5 h=33 M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =4,9
	27.	PSZ	P pP esP	16	19	19 30 47					84,4	
	27.	BUD	eL F	16	28	33 17 30					84,6	Traces
318.	28.	JOS	e i	12	44	36 44						
319.	28.	BUD	P ipP iPcP isP eL M F	19	47	51 57 48 05 08 20 21 11 26 00 43 45	17,4			3,11		
	28.	JOS	P ipP isP	19	47	42 47 48 02	1,0			+ 0,04	77,2	
	28.	SOP	P sP	19	47	53 48 08					79,4	
320.	29.	BUD	P PcP pP esP eL F	00	18	12 19 27 32 55 24 01 20					78,8	44,2N 149,3E H=00 06 08,3 h=30 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =4,8
	29.	JOS	iP ipP	00	18	04,3 16	1,1			-0,03	77,3	
	29.	SOP	P PcP sP	00	18	14 19 28					79,5	
321.	29.	JOS	e	11	01	14						Traces
322.	29.	BUD	eP pP esP	14	28	53 58 19					78,7	44,3N 149,5E H=14 16 55,2 h=47 M <sub>B</sub> =5,1

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
322.	29.	JOS	P	14	28	47	1,6			+0,05	77,3	43,6N 127,2W H=18 45 54,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =4,7 44,4N 150,0E H=20 27 53,6 h=43 M <sub>B</sub> =4,7 Traces Explosion	
			pP		29	00							
			sP			10							
323.	29.	JOS	eP	18	58	25					84,1		
			pP			34							
			esP			54							
324.	29.	JOS	P	20	39	46					77,4		
			sP			59							
325.	30.	JOS	e	05	25	38							
326.	30.	JOS	e	11	30	36							
			L			40							
			F		32								
327.	30.	JOS	e	13	03	42						Traces	
328.	30.	BUD	P	14	00	54					78,8	44,4N 149,7E H=13 48 47,3 h=16 M <sub>B</sub> =5,0	
			sP		01	08							
	30.	JOS	P	14	00	44	1,0			+0,01	77,4		
			PcP			52							
			sP		01	11							
329.	30.	JOS	e	14	44	38							Traces
330.	31.	BUD	P	00	37	36					79,0		44,0N 149,2E H=00 25 31,4 h=41 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =4,9
			PcP			41							
			pP			48							
			PP		43	18							
			ScS		48	15							
			eL	01	09	03							
			M		16	12	17,8			4,08			
			F	02	04,5								
	31.	JOS	P	00	37	24	1,0			+0,03	77,5		
			pP			49							
			PP		40	15							
			PPP		41	07							
331.	31.	BUD	P	02	09	18					78,8	44,1N 149,1E H=01 57 15,1 h=47 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =4,8	
			iPcP			26							
			pP			31							
			sP			36							
			eL	02	43	32							
			M		47	47	18,0			3,2			
			F	03	30,5								
	31.	JOS	P	02	09	07	1,0			+0,03	77,4		
			iPcP			19							
			pP			32							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
331.	31.	JOS	sP	10	20							Traces 21,5S 179,3W H=08 22 07,4 h=628 M <sub>B</sub> =5,5
			PP	12	10							
332.	31.	BUD	e	07	24	48						
333.	31.	JOS	PKP/F	08	40	46	0,6			-0,02	148,7	
			iPKP2/A	41	01							
			pPKP/F	43	10							
			pPKP/A		26							
			esPKP/F	44	00							Traces
334.	31.	JOS	e	10	43	03						
335.	31.	JOS	e	12	28	58						
			i	29	05							
336.	31.	BUD	eL	22	57	10						
			F	23	18							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
							microns			degré				
337.	Févr. 1.	JOS	ePKP <sub>F</sub> ePKP2 <sub>A</sub> pPKP <sub>A</sub>	06	57	17	1,6			+0,07	156,6	29,5S 177,3W H=06 38 00,0 h=62 M <sub>B</sub> =5,6		
338.	1.	JOS	e	10	17	35					Traces			
339.	1.	JOS	P pP esP ePP	11	28	22 29 42 04					96,1	17,2N 100,2W H=11 14 57,3 h=52 M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =5,6		
340.	1.	BUD	eL F	12	14	04 43					95,8	8,7	38,9N 20,5E H=13 21 53,1 h=10 M <sub>B</sub> =4,1	
	1.	BUD	e e Sg L F	13	25	24 50 19 31 36,5								
	1.	JOS	Pn e p <sup>x</sup> Pg e S <sup>x</sup>	13	24	12 34 40 00 06 42					9,6			
	341.	1.	JOS	e	14	02					42			Traces
	342.	1.	JOS	PKP <sub>F</sub> PKP2 <sub>A</sub>	14	20					04 29			149,1
343.	1.	JOS	P pP sP	14	42	19 33 52					77,4	44,4N 149,9E H=14 30 26,6 h=41 M <sub>B</sub> =4,8 M <sub>S</sub> =4,2		
344.	1.	JOS	P epP sP	14	49	00 15 34					12,3	36,3N 22,4E H=14 46 11,3 h=73 M <sub>B</sub> =3,8		
345.	1.	JOS	P pP sP	16	25	19 30 50					77,1	44,7N 149,9E H=16 13 27,7 h=47 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,0		
346.	1.	JOS	P pP	17	02	03 14					77,0	44,8N 149,8E H=16 50 11,3 h=43 M <sub>B</sub> =4,7		
347.	1.	JOS	e i	21	01	40 23					75,7	51,5N 159,5E H=03 00 16,2		
348.	2.	BUD	P pP	03	12	04 16								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							microns					
348.	2.	BUD	PcP			18	16,1 14,8	5,96	3,17	74,4	h=33 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =5,4	
			sP			23						
			eL		45	13						
			M		49	42						
			M		51	25						
			F	05	05							
	2.	JOS	iP	03	11	52,3	1,9					
			ipP		12	04						
			iPP		14	39						
			ePPP		16	31						
349.	2.	JOS	P	03	42	21	1,9		+ 0,09	74,4	51,5N 159,4E H=03 30 46,0 h=49 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =4,4	
			ipP			32						
			isP			41						
350.	2.	JOS	iPKP/F	04	54	53,3				145,1	16,0S 175,2W H=03 45 53,2 h=328 M <sub>B</sub> =5,5	
			iPKP2/A	05	05	01						
			pPKP/F		06	13						
			esPKP/F			39						
			sPKP/A		07	11						
351.	2.	JOS	P	05	27	00				77,2	44,7N 150,0E H=05 15 08,3 h=47 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,6	
			pP			12						
	2.	BUD	eL	06	01	10				78,6		
			F		24							
352.	2.	JOS	P	06	14	05				76,8	45,1N 149,8E H=06 02 15,3 h=44 M <sub>B</sub> =4,8	
			sP			17						
353.	2.	JOS	P	06	27	55				77,1	44,7N 149,9E H=06 16 03,5 h=45 M <sub>B</sub> =4,9	
			sP		28	07						
354.	2.	JOS	e	10	50	35						
355.	2.	JOS	i			52				8,7	39,8N 20,5E H=12 13 02,5 h=54 M=4,2	
			ePn	12	15	06						
			i			15						
			ip <sup>x</sup>			39						
			Pg			59						
356.	2.	JOS	e		16	48					Explosion	
			e		17	09						
			e	12	35	27						
			L			32						
357.	2.	JOS	F		37					26,0	66,1N 16,5W H=13 16 50,1	
			eP	13	22	23						
			sP			41						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
357.	2.	JOS	PP	23	00							h=10 M <sub>B</sub> =4,7
			PPP		34							
358.	2.	JOS	Pn	13	40	05					9,0	40,5N 26,3E
			e		27							H=13 37 55,3
			iP <sup>x</sup>		42							h=10 M <sub>B</sub> =3,8
			Sn	41	40							
			e	42	07							
			iSg		45							
359.	3.	JOS	P	05	36	01					95,1	4,1N 123,0E
												H=05 23 37,4
												h=576 M <sub>B</sub> =5,1
360.	3.	JOS	e	11	00	22						Traces
361.	3.	JOS	e	11	32	46	0,9			0,03		
362.	3.	BUD	e	12	15	15						
			i		19	51						
363.	3.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	12	46	24					151,5	25,1S 176,7E
			PKP2/ <sub>A</sub>			31						H=12 27 30,1
			pPKP/ <sub>A</sub>	48	11							h=477 M <sub>B</sub> =5,8
	3.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	12	46	23					151,5	
			PKP2/ <sub>A</sub>			31						
			ipPKP/ <sub>A</sub>	48	29							
			isPKP/ <sub>A</sub>	49	11							
			SKS/ <sub>F</sub>	52	28							
			PPP	54	55							
			sSKS/ <sub>F</sub>	56	44							
364.	3.	JOS	Pn	13	30	31					5,3	45,5N 26,9E
			p <sup>x</sup>			47						H=13 29 17,6
			Pg			58						h=10 M <sub>B</sub> =3,7
			Sn	31	29							
			S <sup>x</sup>			47						
			eSg	32	17							
365.	3.	JOS	e	13	39	18						Explosion?
			L			21						
			M			22	0,8			0,05		
366.	3.	BUD	P	14	44	00					78,7	44,3N 149,5E
			sP			14						H=14 32 02,1
												h=46
	3.	JOS	P	14	43	55					77,3	M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =4,8
			isP		44	13						
367.	3.	JOS	e	14	57	01						
			i			03						
368.	3.	BUD	eL	15	16	22						
			M	23	29		14,8			2,11		





No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										microns		
372.	4.	JOS	isP			16						
			iPP		18	50						
			iPPP		20	25						
			SKS		25	29						
373.	4.	JOS	P	09	43	43					92,3	14,9N 90,6W
			sP		44	12						H=09 30 29,4
												h=56 M <sub>B</sub> =5,4
374.	4.	JOS	PKP2/A	11	21	27					156,4	28,8S 176,3W
			pPKP/A			43						H=11 01 04,0
												h=33 M <sub>B</sub> =4,7
375.	4.	JOS	PKP/F	12	57	46					148,4	16,9S 172,5W
			pPKP/F			57						H=12 38 05,6
			ipPKP/A		58	12						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
376.	4.	JOS	PKP/F	13	39	19					146,3	16,5S 172,7W
			pPKP/F			30						H=13 19 39,4
			ipPKP/A			48						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
377.	4.	JOS	P	14	32	45	1,4			+0,05	86,5	37,1N 116,0W
			sP		33	08						H=14 20 00,1
												h=0 M <sub>B</sub> =5,8
378.	4.	BUD	pP	14	52	46					86,7	37,1N 116,0W
												H=14 40 00,2
												h=0 M <sub>B</sub> =5,7
	4.	JOS	P	14	52	45	1,1			+0,03	86,4	
			pP			56						
379.	4.	BUD	e	23	38	20						Traces
			eL	00	10	20						
			F			27,5						
	4.	JOS	e	23	38	22						
380.	5.	BUD	e	00	39	25						Traces
381.	5.	JOS	PKP/F	01	35	57					146,5	16,6S 172,2W
												H=01 16 17,0
												h=33 M <sub>B</sub> =4,7
382.	5.	JOS	e	01	54	10						Traces
383.	5.	BUD	P	04	21	20					83,5	23,5N 125,6E
			epP			30						H=04 08 52,9
			sP			49						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
												M <sub>S</sub> =4,0
	5.	JOS	P	04	21	12	1,0			-0,02	82,1	
			isP			31						
			PP		24	43						
384.	5.	JOS	P	09	47	56	1,0			+0,03	71,6	60,0N 149,3W
			pP		48	02						H=09 36 36,5
			PcP			26						h=35 M <sub>B</sub> =5,2
			PP			43						M <sub>S</sub> =3,9

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
385.	5.	JOS	e	09	50	39						Explosion
			L			54						
			F		52							
386.	5.	JOS	e	12	24	10						Explosion
			i			17						
387.	5.	JOS	e	13	00	36						
			L			37						Traces
			F		01,5							
388.	5.	JOS	e	14	24	01						
389.	5.	JOS	e	14	39	57						Traces
			i		40	10						
390.	5.	BUD	iP	17	25	06,9						
			PcP			10			-0,34	78,4	43,1N 145,9E H=17 13 12,5 h=78 M <sub>B</sub> =5,6	
			pP			19						
			sP			40						
			PP		28	22						Traces
			ScS		35	06						
			sS			23						
			eL		59	59						Traces
			F		12,5							
	5.	JOS	P	17	24	58						
			iPcP		25	10			+0,03	76,9		Traces
			ipP			23						
			sP			31						
			PP		28	02						Traces
			PPP		29	02						
391.	6.	BUD	e	02	27	13						
			eL	03	14	11						
			F		46							
	6.	JOS	PKP/F	02	10	20				158,8		Traces
			PKP2/A			51						
			pPKP/A		11	09						
392.	6.	JOS	e	05	25	14						Traces
			i			18						
393.	6.	JOS	e	10	50	10						
			i			17						Traces
394.	6.	JOS	e	15	59	27						
395.	6.	BUD	eL	17	51	09						
			M	18	04	30	24,2		1,23			Traces
			F		30							
396.	6.	BUD	P	18	32	29	6,0					
			pP			33			1,52	92,0	14,8N 90,6W H=18 19 17,9 h=56 M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =5,3	
			sP			47						
			PP		36	11						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
396.	6.	BUD	eL	19	12	16	19,4			1,94		
			M		15	39						
			F		41,5							
	6.	JOS	P	18	32	31	1,2			+0,06	92,5	
			sP			51						
397.	6.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	23	58	30					146,0	23,1S 172,1E
			ipPKP/ <sub>F</sub>			38						H=23 38 53,6
			ipPKP/ <sub>A</sub>			48						h=38
398.	7.	JOS	P	03	43	10					23,1	40,6S 51,1E
			pP			18						H=03 38 08
			isP			33						M=4,8
			iPP			46						
			iPPP		44	03						
399.	7.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	07	28	04	1,4			-0,09	148,6	21,2S 178,9W
			iPKP2/ <sub>A</sub>			09						H=07 09 22,9
			pPKP/ <sub>A</sub>		30	28						h=607 M <sub>B</sub> =5,4
400.	7.	JOS	P <sub>n</sub>	14	07	35					7,4	43,2N 28,0E
			e			51						H=14 05 46,7
			P <sub>g</sub>		08	10						h=10 M <sub>B</sub> =3,8
			e		09	22						
			S <sub>g</sub>			58						
401.	7.	JOS	i	20	47	17,6						
			e		51	10						
402.	8.	BUD	P	08	26	30					90,0	15,6N 88,5W
			eL		54	44						H=08 13 46,7
			M	09	01	17	21,8			2,42		h=56 M <sub>B</sub> =5,2
			F		57							M <sub>S</sub> =5,6
	8.	JOS	P	08	26	52					90,5	
			epP			58						
403.	9.	JOS	e	14	01	14						Traces
404.	9.	BUD	e	20	09	33						Traces
405.	9.	BUD	e	21	56	08						
			eL		15	08						
			M		31	21	18,2			1,78		
			F		58							
406.	10.	BUD	e	05	41	16						Traces
407.	10.	BUD	iP	07	52	33,0					78,5	44,5N 149,3E
			iPcP			39						H=07 40 34,4
			ipP			40						h=44 M <sub>B</sub> =5,5
			isP			55						M <sub>S</sub> =5,4
			PP		55	20						
			PPP		58	05						
			eL	08	25	34						
			M		30	39	19,4	8,3				

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
407.	10.	BUD	M	31	42	14,2			2,72			
			F	42								
	10.	JOS	iP	07	52	25,2				77,1		
			isP			43						
			PP		55	17						
			PPP		56	13						
408.	10.	JOS	e	08	55	14					Traces	
409.	10.	JOS	e	10	57	45					Explosion	
			L			49						
			F		58,5							
410.	10.	JOS	e	12	15	53					Explosion	
			L			58						
			F		16	44						
411.	10.	BUD	P	22	45	49				79,0	43,9N 149,3E	
			eL	23	20	28					H=22 33 47,3	
			M		25	16	18,0		0,80		h=45 M <sub>B</sub> =5,3	
			F		37						M <sub>S</sub> =4,4	
412.	11.	JOS	Pn	01	24	09				10,5	39,1N 27,2E	
			p <sup>x</sup>			50					H=01 21 24,0	
			e		26	24					h=10 M <sub>B</sub> =3,2	
413.	11.	JOS	e	08	20	35					Traces	
414.	11.	JOS	e	09	31	07						
			i			14						
415.	11.	JOS	e	13	06	34						
			i			41						
416.	11.	JOS	PKP/F	15	52	59				146,3	18,1S 177,8W	
			PKP2/A		53	00					H=15 34 22,5	
											h=62 M <sub>B</sub> =5,0	
417.	11.	BUD	PKP/F	22	03	34				146,5	15,3S 172,3W	
			PKP2/A			39					H=21 43 55,4	
			pPKP/F			44					h=33 M <sub>B</sub> =5,6	
			pPKP/A			57					M <sub>S</sub> =5,9	
			PP		07	10						
			eL		51	08						
			M	23	06	12	21,0		5,23			
			F	00	01							
	11.	JOS	iPKP/F	22	03	30,3	1,0		-0,03	146,3		
			ipPKP/A			43						
			ePP		07	34						
418.	11.	JOS	P	22	08	06				10,3	38,2N 21,7E	
			PP			14					H=22 06 04,2	
			e			59					h=33	
419.	11.	JOS	e	23	53	20						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
429.	14.	BUD	iP	11	02	21,9					89,3	26,6N 140,3E H=10 50 22,2 h=548 M <sub>B</sub> =5,5
			pP		04	32						
			sP		05	20						
			iS		12	24						
			eSP		17	09						
			eL		22	04						
	14.	JOS	iP	11	02	14,2	1,1			-0,12	87,9	
			ipP		04	16						
			isP		05	07						
			PP		07	35						
			S		12	08						
14.	PSZ	iP	11	02	18,5	1,0			+0,10	88,6		
		epP		04	21							
430.	14.	BUD	PKP/F	11	41	41					152,4	23,2S 177,4W H=11 22 17,4 h=232 M <sub>B</sub> =5,9
			PKP2/A		42	02						
			pPKP/F			40						
			ipPKP/A			54						
			sPKP/F	11	43	04						
			sPKP/A			16						
	14.	JOS	iPKP/F	11	41	45,2	1,0			-0,11	151,0	
			iPKP2/A			58						
			ipPKP/F		42	44						
			isPKP/F		43	05						
			ePP		46	11						
14.	PSZ	PKP/F	11	41	40					151,7		
		ipPKP/A			47							
		isPKP/A		43	07							
431.	14.	JOS	e	20	29	59						
			i		33	13						
432.	15.	JOS	P	02	04	34					81,8	19,6N 120,2E H=01 52 16,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			pP			45						
			esP		05	11						
433.	15.	BUD	P	02	07	30					91,5	13,0N 125,8E H=01 54 23,1 h=33 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =6,1
			ipP			41						
			isP			49						
			PP		11	13						
			PPP		13	11						
			iPS		19	38						
			iPPS		20	08						
			iSSP		20	38						
			eSS		24	05						
			eL		30	13						
			M		57	18						
			F		45							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
433.	15.	JOS	P	02	07	21	1,7			0,29	90,2	
			isP			41						
			iPP		11	37						
			PPP		13	14						
	15.	PSZ	eP	02	07	25					90,8	
434.	15.	BUD	PKP2/A	21	43	47					157,3	28,4S 176,8W
			pPKP/A			57						H=21 23 22,6
	15.	JOS	PKP/F	21	43	27					155,9	h=54 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/F			35						M <sub>S</sub> =6,2
			iPKP2/A			48						
			ipPKP/A		44	01						
	15.	PSZ	PKP/F	21	43	32					156,6	
			pPKP/F			41						
435.	15.	JOS	e	23	22	31						
			i			39						
436.	16.	JOS	e	04	30	19						Traces
437.	16.	JOS	P	13	39	26					57,2	22,7N 45,0W
			PcP		40	16						H=13 29 38,9
			PP		41	17						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
												M <sub>S</sub> =4,5
438.	16.	JOS	eP	14	56	33					66,9	22,7N 100,7E
			pP			41						H=14 45 42,2
			esP			45						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			PcP		57	09						M <sub>S</sub> =5,2
			PP		59	13						
439.	16.	JOS	e	15	11	55						Traces
	16.	PSZ	e	15	11	40						Explosion
440.	17.	JOS	i	12	03	12,4	0,7			-0,01		
	17.	PSZ	e	12	03	00						
			eL			09						
			F		05							
441.	17.	JOS	e	12	33	44						Explosion
			L			49						
			F		34	47						
442.	18.	BUD	PKP2/A	09	44	42					158,3	29,8S 177,2W
	18.	JOS	PKP/F	09	44	07					156,9	H=09 24 14,6
			pPKP/F			16						h=37 M <sub>B</sub> =5,4
			iPKP2/A			37						M <sub>S</sub> =5,5
			ipPKP/A			48						
			PP		48	19						
	18.	PSZ	PKP/F	09	44	06					157,6	
			PKP2/A			39						
443.	18.	JOS	Pn	11	43	58					9,9	38,6N 20,5E
			e		44	16						H=11 41 37,2



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
443.	18.	JOS	iP <sup>x</sup>			29						h=10 M <sub>B</sub> =3,8 M <sub>S</sub> =5,3
			iPg			59						
444.	18.	JOS	e	12	45	19						
			i			26						
	18.	PSZ	e	12	43	49						
445.	18.	BUD	eL	21	29	23						
			F			52						
446.	18.	PSZ	i	23	39	44						
	18.	JOS	e	23	39	45						
			i			40						
447.	19.	JOS	P	05	06	14					64,0	66,4N 135,7W H=04 55 41,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,4
			ipP			27						
			isP			33						
			iPcP			49						
			PP			08						
448.	19.	BUD	e	10	14	13						Traces
	19.	JOS	e	10	14	06						
			i			15						
	19.	PSZ	e	10	14	13						
	19.	SOP	e	10	14	08						
449.	19.	BUD	eL	11	07	02						
			M			30	20,2			2,66		
			F	12	03,5							
450.	19.	BUD	P	14	12	08					80,2	18,9N 76,9W H=13 59 59,8 h=20 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =5,9
			pP			15						
			isP			41						
	19.	JOS	P	14	12	11					80,1	
			ipP			21						
			isP			30						
			PP			15						
	19.	PSZ	P	14	12	09					79,9	
			sP			29						
	19.	SOP	P	14	11	56					77,8	
			pP			12						
			sP			24						
451.	19.	JOS	e	14	45	46						Traces
			i			52						
452.	19.	JOS	e	21	27	08						Traces
453.	19.	BUD	P	22	13	33					79,4	53,5N 164,5W H=22 01 27,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			pP			45						
	19.	JOS	P	22	13	26					78,3	
			PcP			38						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
453.	19.	PSZ	P	22	13	29					78,9	
			sP			41						
	19.	SOP	P	22	13	28					79,2	
			sP			43						
454.	20.	JOS	PKP/F	05	52	09					145,3	22,7S 171,3E
			pPKP/F			16						H=05 32 35,9
			ipPKP/A			29						h=37 M <sub>B</sub> =5,1
455.	20.	PSZ	e	09	31	02						Explosion
456.	21.	BUD	PKP/F	09	04	44	6,4			0,82	147,2	23,0S 171,8E
			PKP2/A			51						H=08 45 07,0
			pPKP/F			57						h=48 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/A		05	06						M <sub>S</sub> =5,6
			PP		09	20						
			eL		52	12						
			M	10	10	15	20,2			2,39		
			F	11	00,5							
	21.	JOS	iPKP/F	09	04	43,2	0,8			-0,07	147,8	
			ipPKP/A		05	05						
			PP		08	09						
	21.	PSZ	PKP/F	09	04	43					146,5	
			i		05	20						
	21.	SOP	PKP/F	09	04	49					148,4	
			pPKP/A		05	15						
457.	21.	JOS	PKP/F	11	38	57					145,9	23,0S 171,9E
			ipPKP/F		39	03						H=11 19 23,2
			ipPKP/A			09						h=53 M <sub>B</sub> =5,0
458.	21.	JOS	ePKP/F	14	46	52					149,2	59,8S 150,2E
			PKP2/A			55						H=14 27 06,6
			epPKP/A		47	20						h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			ePP		51	06						
	21.	PSZ	PKP/F	14	46	52					149,1	
			pPKP/A		47	20						
459.	22.	JOS	P	01	24	24					80,0	36,5N 140,5E
			esP		25	02						H=01 12 24,3
												h=98 M <sub>B</sub> =4,9
460.	22.	JOS	P	06	10	31	1,0			+0,04	79,3	52,2N 169,5W
			pP			41						H=05 58 27,7
			isP			43						h=44 M <sub>B</sub> =5,3
												M <sub>S</sub> =5,0
	22.	SOP	P	06	10	36					80,3	
			pP			50						
			sP		11	15						
461.	22.	BUD	P	07	59	56					80,9	3,2N 99,0E
			pP	08	00	30						H=07 47 59,5

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques	
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
							microns						
461.	22.	BUD	esP			45						h=180 M <sub>B</sub> =5,6	
			iS		09	50							
			SKS			52							
			esS		10	38							
			ePS		11	05							
			PPS			26							
			eL		28	43							
			F	09	22								
	22.	JOS	iP	07	59	49,6	1,0			+0,12	80,0		
			ipP	08	00	30							
			isP			42							
			iPP		03	22							
			PPP		05	22							
			S		09	12							
			SKS			40							
			ScS			53							
			sS		10	27							
			PPS		11	19							
			22.	PSZ	iP	07	59	51,5	1,0		-0,13		80,4
					sP	08	00	38					
			22.	SOP	iP	08	00	05,3	1,2		+0,11		82,6
					pP			34					
462.	22.	BUD	Pn	12	04	58					8,4	39,4N 22,2E H=12 02 54,4 h=10 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =4,3	
			i		05	06							
			i			15							
			iPg			42							
			iSn		06	29							
			i			46							
			iS <sup>x</sup>		07	10							
			eL			16							
			M			59	11,2		14,59				
			M		11	04	10,2			9,65			
			M			35	8,1	12,43					
			F		34								
			22.	JOS	iPn	12	05	08,6	0,7		+0,03		9,2
					i			17					
					i			29					
					iP <sup>x</sup>			40					
					iPg		06	09					
					i			52					
	22.	PSZ	i		07	14							
			iSg		08	06							
			Pn	12	05	00				8,7			

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques						
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>					
							microns			degré								
462.	22.	SOP	Pn eP <sup>x</sup> S <sup>x</sup> L M F	12   08 10 20	05   16 36	14 51 40	10				9,1							
463.	22.	BUD	Pn p <sup>x</sup> iPg iSn iS <sup>x</sup> i iSg eL F	16       27	16       20	20 30 33 14 17 25 36 41					4,0	44,2N 15,8E H=16 15 18,7 h=10 M=5,0						
			22.	JOS	Pn i i iPg i i i iSg Pn iP <sup>x</sup> iS <sup>x</sup> iSg	16       18 16   16		16       09 26   16	38 49 57 02 36 56 09 15 26 34 31 45					5,4				
					22.	PSZ		Pn iP <sup>x</sup> iS <sup>x</sup> iSg	16   16	16   16	26 34 31 45					4,7		
								22.	SOP	iPn iP <sup>x</sup> iSg eL F	16    24		16    20	11,2 19 11 20				3,5
										22.	JOS		e Pn	19 20	02 02	49 43		
					22.	JOS							Pg iSn iSg	 03 03	 00 15	 46 15		
								22.	PSZ	Pn Sn Sg	20  03		02  01	50  33				2,3
	22.	BUD			Pn e e Pg	22   04				03   17	53 56 31					8,4	39,4N 22,2E H=22 01 48,3 h=10 M=4,6	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
466.	22.	BUD	e	05	25							
			iSn		32							
			e		44							
			Sg	06	32							
			eL		44							
			M	07	41		12,6	1,67				
			F	15	12							
	22.	JOS	Pn	22	04	03	0,8			+0,04	9,2	
			i		12							
			e		21							
			iPg		46							
			iSn		05	48						
			Sg		07	06						
	22.	PSZ	Pn	22	03	53					8,7	
			i		04	01						
			i		11							
			iP <sup>x</sup>		23							
			Pg		39							
			e		05	29						
	22.	SOP	iSn		35							
			S <sup>x</sup>		06	07						
			Pn	22	04	00					9,3	
			e		09							
			e		18							
			Pg		47							
467.	22.	PSZ	Pn	22	46	47					8,9	39,2N 22,2E H=22 44 41,3 h=10 M <sub>S</sub> =4,1 39,2N 22,1E H=22 54 34,2 h=10 M <sub>B</sub> =5,3
			e		47	06						
			ePg			28						
468.	22.	BUD	Pn	22	56	40					8,6	
			i		49							
			Pg		57	24						
			Sn		58	18						
			Sg		59	11						
			eL			38						
	22.	JOS	M	23	00	47	9,2	1,96				
			M		31		14,2					
			M		01	35	8,2		1,44	2,01		
			F		11							
			iPn	22	56	49,8	0,9			+0,06	9,4	
			i		57	02						
			P <sup>x</sup>			21						
			iPg			40						
			i		58	45						
			i		59	07						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
468.	22.	PSZ	Pn	22	56	40					8,9	Traces 23,0N 121,7E H=09 02 31,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,8
			i			52						
			iP <sup>x</sup>		57	08						
			ePg			23						
			i		58	37						
	22.	SOP	P	22	56	48					9,4	
			i			57						
			iP <sup>x</sup>			23						
			iPg			35						
469.	23.	JOS	e	03	21	06						
470.	23.	JOS	P	09	14	40					80,1	Traces Traces 51,5N 130,4W H=15 14 16,0 h=16 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =6,0
			ipP			45						
			sP		15	12						
			PP		17	46						
	23.	PSZ	eP	09	14	43					80,8	
			sP		15	04						
	23.	SOP	P	09	14	51					82,9	
			sP		15	16						
471.	23.	JOS	i	11	03	19,9						
			e		04	45						
	23.	PSZ	e	11	03	19						
			i			25						
472.	23.	JOS	e	11	42	48						Traces
473.	23.	JOS	e	15	05	24						Traces
474.	23.	BUD	P	15	26	12					78,0	51,5N 130,4W H=15 14 16,0 h=16 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =6,0
			pP			26						
			iPcP			27						
			isP			32						
			PP		29	14						
			ePPP		30	29						
			eL		51	40						
	23.	JOS	P	15	26	11					77,4	
			PcP			26						
			esP			46						
			PP		29	10						
	23.	SOP	P	15	26	16					77,2	
			sP			46						
475.	23.	BUD	P	16	21	04					10,5	38,2N 25,7E H=16 18 31,1 h=10 M=5,1
			e			08						
			PP			19						
			PPP			30						
			e			38						
			e			53						
			S		22	49						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
475.	23.	BUD	SS	23	20	12,8	9,09	6,68	3,75	11,0		
			SSS		26							13,2
			L	24	11							
			M		46							
			M	25	15							
			M	41	43							
			F	56,5								
	23.	JOS	eP	16	21	05						
			isP			11						
			iPPP			29						
			S	23	23							
			SS		46							
			eSSS	24	01							
			23.	PSZ	P	16	20	59				
	pP				21	05						
	iPPP					22						
	S	23			01							
	SS				22							
	23.	SOP			P	16	21	15				
			sP			25						
PP					32							
476.	23.	JOS	ePKP/F	21	09	48				145,5	22,9S 171,4E H=20 50 19,5 h=74 M <sub>B</sub> =5,4	
			PKP2/A			52						
			pPKP/A		10	15						
			sPKP/A			44						
477.	24.	JOS	e	00	26	35	99,8	Traces 0,48N 126,0E H=04 17 40,6 h=48 M <sub>B</sub> =5,2 Traces				
478.	24.	JOS	P	04	31	23						
			pP			30						
			sP			41						
479.	24.	BUD	e	10	59	43	144,6	20,2S 168,9E H=17 40 43,1 h=36 M <sub>B</sub> =5,1				
480.	24.	BUD	e	12	28	34						
481.	24.	JOS	e	12	33	38						
			i			40						
482.	24.	SOP	PKP/F	18	00	16						
483.	25.	JOS	e	09	59	50						
			i			54						
484.	25.	JOS	e	11	07	27						
			i			39						
485.	25.	JOS	e	12	36	41		Explosion				
			L			45						
			F		38,5							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
486.	25.	JOS	e	13	26	21						Traces
			i			32						
487.	25.	JOS	e	14	26	03						Traces
488.	25.	JOS	epP	16	42	31					92,4	10,4N 85,1W
			sP			44						H=16 29 00,5
	25.	SOP	eP	16	41	51					90,1	h=66 M <sub>B</sub> =5,2
			pP		42	05						
			sP			17						
489.	26.	JOS	eP	09	28	41					28,1	31,4N 50,8E
			esP		29	06						H=09 22 46,9
			ePP			27						h=39
			ePPP			43						
490.	26.	JOS	e	09	50	56						Explosion
			L		51	00						
			F			46						
491.	26.	JOS	eP	11	26	31					38,3	36,5N 70,9E
			sP		27	39						H=11 19 26,5
			ePP		28	07						h=191 M <sub>B</sub> =4,8
492.	26.	JOS	e	12	30	14						Explosion
			L			19						
			F			56						
493.	26.	BUD	P	15	19	08					83,5	34,5N 141,4N
			pP			24						H=15 06 43,2
	26.	JOS	P	15	19	08					82,0	h=49 M <sub>B</sub> =5,2
			sP			23						M <sub>S</sub> =4,7
			PP		22	28						
			PPP		23	50						
	26.	SOP	P	15	19	12					84,5	
			pP			20						
			sP			29						
	26.	BUD	e	15	54	06					83,5	
			eL		57	35						
			M	16	01	01	16,8			3,86		
			F			21						
494.	27.	JOS	e	03	54	21						
	27.	SOP	e	03	54	00						
495.	27.	JOS	e	04	11	45						Traces
496.	27.	JOS	e	07	26	15						
			i			17						
	27.	PSZ	e	07	26	19						
			L			31						
			F			29						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>					
							sec			microns			degré		
497.	27.	SOP	Pn	09	59	20					3,2	45,8N 12,9E			
			Pg			29									H=09 58 47,9
			Sn			57									h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			S <sup>x</sup>	10	00	06									
			iSg			18									
498.	28.	JOS	PKP2/A	04	44	32					157,1	30,0S 177,3W			
			epPKP/A			38									H=04 24 07,5
	28.	PSZ	PKP2/A	04	44	33								157,8	h=21 M <sub>B</sub> =4,8
			pPKP/A			47									
499.	28.	JOS	e	09	23	13									Explosion
			L			16									
			F		24										
500.	28.	JOS	e	15	04	17	27,6			1,34					
			i			38									
501.	28.	JOS	e	16	46	04									
	28.	BUD	e	16	57	19									
			eL	17	23	11									
			M		30	32									
			F	18	21,5										
502.	28.	JOS	PKP/F	21	11	31								146,3	16,4S 172,4W
			pPKP/F			45									H=20 51 50,3
			pPKP/A			55									h=33 M <sub>B</sub> =4,7
503.	28.	JOS	e	22	36	56	0,9			+0,04					
504.	29.	JOS	PKP/F	19	53	02								144,8	15,2S 173,6W
			pPKP/A			19									H=19 33 27,3
	29.	PSZ	PKP/F	19	53	04								145,5	h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			pPKP/A			19									
	29.	SOP	PKP/F	19	53	07					146,5				
			pPKP/F			20									
505.	29.	BUD	Pn	20	36	53								6,7	40,8N 19,6E
			e			54									H=20 35 01,8
			Pg		37	22									h=10
			e		38	10									
			Sn			14									
			e			28									
			e			36									
	29.	JOS	ePn	20	36	54								7,8	
			e		37	03									
			i			15									
			iP <sup>x</sup>			24									
			ePg			44									
			e		38	51									



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
	Mars											
506.	1.	JOS	e	09	01	05						
507.	1.	JOS	e	11	29	17						
			i			26						
508.	1.	JOS	e	12	19	33						Explosion
			L			37						
			F			20,5						
509.	1.	JOS	e	12	57	29						Explosion
			L			31						
			M			32	0,6			0,18		
			F			58						
510.	1.	JOS	e	13	12	46						Explosion
			L			49						
			M			51	0,3			0,02		
			F			13,5						
511.	1.	JOS	e	13	28	01						Traces
512.	1.	JOS	e	20	39	28						
			i			39						
513.	2.	JOS	e	04	27	54						
			i		28	18						
514.	2.	JOS	eSn	08	31	10					7,8	47,8N 9,0E
			eS <sup>x</sup>			44						H=08 28 00,2
			eSg			54						h=56
	2.	SOP	Pn	08	29	20					5,1	
			iP <sup>x</sup>			35						
			iS <sup>x</sup>			30 27						
515.	2.	JOS	e	11	38	13						Traces
			i			29						
516.	2.	JOS	e	12	18	42						Explosion
			L			48						
			F			20						
517.	2.	PSZ	e	12	18	43						Explosion
			L			53						
			F			21						
518.	2.	JOS	e	12	30	14						
			i			20						
519.	2.	JOS	e	13	33	51						
			i			34 48						
520.	2.	JOS	PKP2/A	16	06	58					158,9	32,7S 178,1W
			epPKP/A		07	14						H=15 46 26,8
												h=33 M <sub>B</sub> =4,8
												M <sub>S</sub> =4,9
521.	2.	PSZ	Pn	19	43	21					7,2	40,7N 19,6E
			i			30						H=19 41 37,1

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
521.	2.	PSZ	iPg	44	01							h=10 M=5,3
			i		46							
			i	45	03							
	2.	SOP	Pn	19	43	22					7,3	
			e		32							
			i		39							
			iSn		48							136,5 14,7S 167,1E H=02 50 00,5 h=90 M <sub>B</sub> =6,4
			iS <sup>x</sup>	45	12							
522.	3.	PSZ	e	12	53	26						
			i		33							
523.	3.	JOS	e	23	07	19						
524.	4.	JOS	PKP	03	09	03						
			ipPKP		35							
			isPKP		56							
			ePP	12	21							
			iPPP	14	56							
			SKS	15	58							
			sSKS	16	40							
			iPS	22	00							
			SPP	24	29							
	4.	PSZ	PKP	03	09	04					137,2	
			isPKP		42							
			ePP	12	40							
	4.	SOP	PKP	03	09	09					139,1	
			ipPKP		31							
			PP	12	37							
	4.	BUD	PKP	03	09	16					137,9	
			pPKP		35							
			sPKP	10	01							
			iPP	12	56							
			PPP	15	14							
			eSKS	16	15							
			isSKS	17	04							
			eL	31	07							
			F	05	18							
525.	4.	PSZ	e	14	11	13						16,2S 176,2W H=00 10 04,5 h=324 M <sub>B</sub> =4,9
			L		28							
			F		13							
526.	5.	JOS	iPKP/ <sub>F</sub>	00	29	04,3	1,0			+0,02	145,0	
			PKP2/ <sub>A</sub>		10							
			pPKP/ <sub>F</sub>	30	34							
			pPKP/ <sub>A</sub>		42							11 15 19
527.	5.	JOS	e	11	15	19						
			i		26							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques																				
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>																			
							microns			degré																						
528.	5.	JOS	Pn	12	48	56					7,6	43,6N 12,2E H=12 47 11,0 h=33 M=4,0																				
			i		49	10																										
			Pg			40																										
			e		50	19																										
	5.	PSZ	S <sup>x</sup>			56										6,9																
			e	12	49	05																										
			p <sup>x</sup>			16																										
			Pg			27																										
	5.	SOP	e		50	10															5,1											
			Pn	12	48	34																										
			e			43																										
			e		49	41																										
529.	5.	JOS	iSg		50	03	0,5			0,05		Explosion																				
			i	13	26	36,3																										
			L			39																										
			F		27																											
	5.	PSZ	e	13	26	50											10,0				38,5N 21,9E H=20 48 35,3 h=33 M <sub>B</sub> =4,0											
			i			53																										
			L		27	02																										
			F		29																											
	530.	5.	JOS	Pn	20	51										05							Traces									
				e												12																
				e												16																
				p <sup>x</sup>												38																
531.	6.	BUD	e	09	09	24																										
			e	09	09	58																										
	6.	JOS	e	09	09	46																										
			i			15																										
	6.	SOP	e	09	09	18																										
			i			28																										
532.	6.	JOS	e	10	04	27																									Explosion	
			L			31																										
			M			32																										
			F		05,5																											
533.	6.	JOS	P	11	20	42																	97,4									0,83N 122,6E H=11 07 14,3 h=51 M <sub>B</sub> =5,5
			pP			57																										
			sP		21	10																										
			PP		24	50																										
534.	6.	JOS	P	20	32	39						26,9				66,6N 18,3W H=20 26 58,0 h=10 M=4,6																
			pP			49																										
			sP		33	09																										
			PP			21																										
535.	7.	SOP	PPP			53															Traces											
			e	00	48	40																										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
536.	7.	JOS	P	03	28	56	1,0			+0,01	92,6	14,8N 90,9W H=03 15 41,2 h=56 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =5,0
			pP		29	07						
			sP			17						
	7.	PSZ	pP	03	28	56					92,5	
			sP		29	18						
537.	8.	JOS	P	02	40	48	1,0			+0,01	79,3	51,3N 178,0W H=02 28 47,7 h=54 M <sub>B</sub> =4,7 M <sub>S</sub> =4,1
			pP		41	01						
			esP			10						
538.	8.	BUD	PKP	04	59	11	18,4	4,83			133,5	10,7S 165,0E H=04 39 55,9 h=47 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =5,9
			pPKP			28						
			PP	05	01	40						
			PPP		04	33						
			SKS		05	34						
			S		09	27						
			PS		11	40						
			SPP		15	09						
			eL		45	52						
			M	06	06	46	18,4	4,83				
			F	07	06							
	8.	JOS	PKP	04	59	03					131,7	
			epPKP			06						
			PP	05	01	52						
			PPP		04	16						
	8.	PSZ	PKP	04	59	07					132,8	
			iPP	05	01	32						
	8.	SOP	PKP	04	59	09					134,6	
			pPKP			32						
			PP	05	01	41						
539.	8.	PSZ	e	11	24	55	0,9			+0,02		Explosion
540.	8.	BUD	e	12	03	56						
			F		05,5							
	8.	JOS	e	12	04	10	0,9			+0,02		
			i			14						
	8.	PSZ	e	12	03	58						
			eL		04	06						
			F		07							
541.	8.	JOS	PKP/F	17	08	43					155,8	28,3S 176,6W H=16 48 38,6 h=38 M <sub>B</sub> =5,2
			pPKP/F			57						
			PKP2/A		09	09						
			ipPKP/A			24						
	8.	SOP	PKP2/A	17	09	07					158,1	
			pPKP/A			17						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
542.	8.	BUD	PKP	20	25	46	26,4			5,03	135,2	11,8S 166,4E H=20 06 33,3 h=72 M <sub>B</sub> =5,6	
			pPKP		26	17							
			PP		28	24							
			PPP		31	36							
			SKS		32	38							
			sSKS		33	07							
			L		40	29							
			M	21	25	09							
	8.	JOS	F	22	42,5	133,7							
			PKP	20	25						44		
			pPKP		26						01		
			sPKP								24		
	8.	PSZ	PP		28	42					134,4		
			PPP		31	24							
			PKP	20	25	44							
	8.	SOP	sPKP		26	21					136,2		
			pPKP	20	25	43							
			e			49							
			sPKP		26	26							
	543.	8.	BUD	PP		28					31		
PKP/F				22	25	23							
8.		JOS	pPKP/F			34	144,0						
			PKP/F	22	25	17							
			pPKP/F			27							
8.		PSZ	pPKP/A			44	144,7						
			PKP	22	25	15							
8.		SOP	pPKP/A			46	157,1						
			PKP	22	25	10							
544.		9.	JOS	pPKP/A			36	158,7					
				e	05	26	01						
545.		9.	PSZ	PKP/F	10	35	55	157,9					
	PKP2/A				36	26							
	pPKP/A					48							
	9.		SOP	pPKP/F	10	36	32						
				sPKP/F			43						
				eL	11	37	10						
546.	9.	PSZ	F	12	30,5	157,9							
			e	12	22		10						
			i				15						
			eL				23						
547.	9.	PSZ	F		26					157,9			
			i	13	54							30	
			L			44							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
548.	9.	BUD	P esP	14	12	47,6					86,6	37,3N 116,4W H=14 00 00,1 h=0 M <sub>B</sub> =6,0 M <sub>S</sub> =4,8
	9.	PSZ	iP sP	14	12	45,0	1,8			-0,39	86,6	
	9.	SOP	iP pP isP	14	12	40,2	1,4			+ 0,29	85,5	
549.	9.	JOS	e	23	26	30						Traces
550.	10.	JOS	PKP/F PKP2/A	03	33	41	1,3			-0,03	148,6	21,2S 178,8W H=03 14 58,0 h=580 M <sub>B</sub> =5,1
	10.	PSZ	PKP/F PKP2/A	03	33	42					149,4	
551.	10.	JOS	eP pP ePP	04	46	03					34,3	28,9N 57,4E H=04 39 16,1 h=10 M <sub>B</sub> =4,4 M <sub>S</sub> =4,6
	10.	SOP	P epP	04	46	20					36,6	
552.	10.	JOS	P PcP pP esP	06	42	03	1,0			+ 0,02	79,3	57,1N 179,1W H=06 30 01,5 h=58 M <sub>B</sub> =4,8
553.	10.	BUD	iP iPcP ipP isP PP PPP sS SP PS SPP SS SSS eL F	09	16	16,1	2,0			+ 0,77	71,2	16,8N 61,1W H=09 05 01,1 h=77 M <sub>B</sub> =5,9
	10.	JOS	iP iPcP ipP isP PP PPP	09	16	19,0	1,0			+ 0,07	72,2	



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
553.	10.	PSZ	iP	09	16	16,9					71,8	Explosion
			ipP			40						
			isP			48						
			PP		19	10						
	10.	SOP	P	09	16	00					69,6	
			pP			12						
			PcP			21						
			sP			45						
			ePP		18	27						
554.	10.	PSZ	e	11	27	50						
			L			58						
			F		30							
555.	10.	JOS	e	12	25	32						Explosion
			L			36						
			F		26,5							
556.	10.	JOS	P	20	25	53					87,0	3,6S 101,9E
			pP			57						H=20 41 15,3
			sP		54	11						h=84 M <sub>B</sub> =5,3
557.	11.	JOS	e	09	41	44						Explosion?
			i		44	15						
	11.	PSZ	i	09	43	48,9						
558.	11.	JOS	e	11	45	03						
			i			09						
	11.	PSZ	e	11	45	11						
559.	11.	PSZ	e	12	12	59						
			L		13	04						
			F		14							
560.	11.	JOS	e	12	31	39						Explosion
			L			42						
			F		32,5							
561.	11.	JOS	e	16	14	35						Traces
	11.	PSZ	e	16	14	33						
562.	11.	JOS	eP	18	27	02					81,7	27,4N 131,1E
			pP			11						H=18 14 44,5
			sP			19						h=36 M <sub>B</sub> =5,2
563.	11.	JOS	eP	18	59	13					40,5	36,8N 74,3E
			pP			24						H=18 51 33,3
			PP	19	00	53						h=54 M <sub>B</sub> =4,9
			PcP		01	23						
			PPP			57						
564.	11.	BUD	e	19	04	08						Traces
			F		22	13						
565.	12.	BUD	eL	05	18	05						
			F		31							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>				
								microns			degré			
566.	12.	JOS	e	11	12	48	28,4			3,57	124,2	Traces		
567.	12.	JOS	e	12	00	00						Traces		
568.	12.	JOS	i	13	06	17						0,5S 12,6E H=15 59 13,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,2		
			e			47								
569.	12.	JOS	i	16	07	50								
			P			59								
			sP			15								
	12.	PSZ	ePcP	16	07	43							48,6	
			P			54								
570.	12.	JOS	sP	16	08	15						Traces		
			e			13								
571.	12.	BUD	e	17	34	25								
			eL		54	30								
572.	13.	BUD	F	18	39,5							124,2	6,3S 154,7E H=05 22 44,0 h=50 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =6,1	
			eP			36								
			sP			32								
			eL			42								
			M			58								
	13.	JOS	F	05	41	40						122,8		
			ePKP			37								
			pPKP			32								
			ePP			31								
			ePPP			58								
13.	PSZ	ePKP	05	41	37	123,5								
		pPKP			50									
		ePP			34									
13.	SOP	PKP	05	41	42	125,5								
		pPKP			55									
		ePP			24									
573.	13.	JOS	e	06	35	14								
		i			37									
574.	13.	PSZ	e	06	35	23						Traces		
			e			58								
575.	13.	JOS	i	12	27	00						Explosion		
			e			40								
			L			42								
			F			40								
			e			51								
	13.	PSZ	L	13	34	02								
			F			37								
			e			17								
576.	13.	JOS	L	14	51	20						Explosion		
			F		52									
577.	13.	JOS	e	15	09	54						Traces		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
											microns	
578.	13.	JOS	eP pP esP	16	43	55 44 20				92,7	14,8N 91,1W H=16 30 41,5 h=56 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,1	
	13.	PSZ	eP esP	16	43	53 44 17				92,6		
579.	13.	BUD	eL M F	17	11	20 21 47 56 17	24,4		2,16			
580.	14.	BUD	iP pP isP PP eL	12	42	48,0 43 02 10 46 08 13 21 37	2,0		+0,64	86,7	37,3N 116,5W H=12 30 00,2 h=0 M <sub>B</sub> =6,3 M <sub>S</sub> =5,3	
	14.	JOS	iP ipP isP PP PPP	12	42	44,4 57 43 18 46 35 48 15	1,6		+0,32	86,4		
	14.	PSZ	iP isP	12	42	44,3 43 03	2,0		-1,13	86,7		
581.	14.	BUD	eL M F	13	12	06 22 56 14 11	18,3		2,14			
582.	15.	JOS	e i	04	27	51 28 06					Traces	
583.	15.	JOS	e i	12	10	10 28						
584.	15.	JOS	e i	13	05	05 10						
585.	15.	JOS	e	13	25	04					Traces	
586.	15.	JOS	e i	14	32	20 32						
587.	15.	JOS	e	15	45	02					Traces	
588.	16.	JOS	e	02	24	59						
589.	16.	JOS	iP ipP isP ePP PcP	06	26	39,1 54 00 19 41				40,8	40,4N 77,8E H=06 19 02,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,2	
590.	16.	PSZ	P isP ePP	07	35	41 36 05 37 13				34,4	27,1N 55,0E H=07 28 55,1 h=10	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							microns			sec	degré	
590.	16.	SOP	P	07	35	57	11,6	1,32	2,05	36,4		
			ipP		36	12						
			isP			19						
			PP		37	24						
	16.	BUD	e	07	50	45	9,8			34,7		
			i			49						
591.	16.	BUD	i	08	35	48,0						
			eL		45	43						
			M		51	10	9,8		2,05			
			M		54	43						
592.	16.	PSZ	e	12	16	12						
			L			19						
			F		18		1,7			86,7	37,3N 116,3W H=14 15 00,1 h=0 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =4,5	
593.	17.	BUD	P	14	27	46						
			sP		28	07						
	17.	PSZ	iP	14	27	45,2						
			isP		28	11	1,5			86,6		
	17.	SOP	iP	14	27	40,5						
			isP		28	00						
594.	17.	BUD	P	14	57	46						
			sP		58	10	1,8			86,7	37,1N 116,1W H=14 45 00,1 h=0 M <sub>B</sub> =5,8 M <sub>S</sub> =4,2	
	17.	PSZ	iP	14	57	45,6						
			sP		58	04						
	17.	SOP	iP	14	57	40,7						
			pP			54	1,8			85,6		
595.	18.	JOS	e	11	11	35						
			L			38						
			F		12	24						
596.	18.	JOS	e	12	13	16					Traces	
	18.	PSZ	e	12	13	13						
597.	18.	JOS	e	12	58	55						
			i		59	13						
	18.	PSZ	e	12	58	49				151,2	Traces 24,6S 179,9E H=19 45 20,2 h=455 M <sub>B</sub> =5,0	
598.	18.	JOS	ePKP/F	20	04	21						
			PKP2/A			32						
			pPKP/A		06	27						
			esPKP/F			58				151,9		
	18.	PSZ	PKP/F	20	04	21						
			PKP2/A			33						
	18.	SOP	PKP/F	20	04	18						
			PKP2/A			27				153,5		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
599.	19.	JOS	PKP2/A epPKP/A	02	38	38 49	1,8			-0,08	157,1	30,0S 177,1W H=02 18 15,0 h=42 M <sub>B</sub> =5,0
600.	19.	PSZ	PKP2/A	02	38	40					157,4	
	19.	SOP	PKP2/A pPKP/A	02	38	48 39 00					159,4	
	19.	JOS	ePKP/F PKP2/A epPKP/F esPKP/F sPKP/A	10	00	20 31 01 16 34 59					148,6	19,9S 175,8W H=09 40 53,7 h=193 M=5,2
	19.	PSZ	PKP/F	10	00	22					149,3	
	19.	SOP	PKP/F pPKP/F	10	00	25 01 24					150,5	
601.	19.	JOS	e	12	29	53						
602.	19.	BUD	P ipP sP PP PPP iPcP S iSS eL M M M F	13	10	49 11 04 07 12 17 56 13 20 14 20 18 42 21 07 29 10 30 43 34 03 56,5	9,4 7,6 7,2	2,41				36,6N 67,8E H=13 03 38,4 h=33 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =5,5
	19.	JOS	P pP isP PP PPP PcP S sS SS SSS ScS	13	10	40 47 58 12 09 18 13 11 16 00 13 16 23 18 32 19 31 20 27				1,90	36,2	
	19.	PSZ	iP pP iPP iPPP PcP	13	10	44,6 58 11 55 12 44 13 19					36,7	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
602.	19.	SOP	iP	13	11	03					38,9	Traces
			ipP			09						
			isP			24						
			PP		12	26						
603.	19.	JOS	e	14	15	17						24,3N 121,8E H=01 06 58,7 h=40 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,7
604.	19.	JOS	e	14	24	09						
605.	20.	BUD	P	01	19	09					80,6	
			pP			20						
			sP			29						
			ePP		22	15						
			eS		29	14						
			SKS			16						
			isS			36						
			SSP		30	40						
			eL		44	30						
			M	01	50	43	7,6			3,90		
			M		51	56	7,2	1,53				
			F	02	27							
	20.	JOS	P	01	19	04					79,2	
			PcP			11						
			ipP			17						
			isP			37						
			PP		22	13						
	20.	PSZ	P	01	19	05					79,9	50,1N 77,3E H=04 03 39,3 h=0 M <sub>B</sub> =5,1
			isP			21						
	20.	SOP	P	01	19	13					82,0	
			sP			29						
606.	20.	JOS	P	04	10	46					36,3	
			epP			54						
			PP		12	06						
			PPP			17						
			PcP		13	49						
			sS		16	36						
			SSS		21	31						
			ScS		23	27						
	20.	PSZ	e	04	10	58						
	20.	SOP	e	04	11	10						
607.	21.	JOS	eP	17	45	30	1,0			+0,01	78,9	
			ePcP			41						
			esP			51						
608.	21.	JOS	e	22	14	51						52,8N 166,8W H=17 33 28,0 h=33 M <sub>B</sub> =4,8
609.	22.	PSZ	e	11	45	16						
			i			21						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
610.	22.	JOS	ePKP/A	09	34	07					157,6	30,4S 176,7W H=09 13 55,5 h=33
611.	22.	JOS	e	19	12	52						
612.	23.	JOS	e	00	15	29						Traces
613.	23.	JOS	e	04	54	43						
614.	23.	PSZ	e	12	03	55						
			i			58						
615.	23.	JOS	e	13	16	14						Traces
			i			18						
616.	23.	JOS	ePKP	14	55	32					122,8	6,3S 154,8E
			epPKP			49						H=14 36 39,2
			PP		57	16						h=55 M <sub>B</sub> =5,3
617.	23.	JOS	e	17	29	11						
			i			54						
618.	23.	JOS	e	19	18	42						
			i		19	11						
619.	23.	JOS	e	21	20	05						
620.	24.	BUD	PKP/F	05	06	05					158,1	29,9S 177,9W
			ipPKP/F			03	2,3			1,09		H=04 46 04,4
			iPKP2/A			34						h=33 M <sub>B</sub> =6,4
			ipPKP/A			41						M <sub>S</sub> =6,8
			PP		10	15						
			SKS/F		12	46						
			PPP		14	40						
			eL		23	02						
			M	06	15	07	21,2	22,36				
			M		18	42	18,4		25,42			
	24.	PSZ	PKP	05	05	57					157,4	
			iPKP2/A		06	32						
			ipPKP/A		07	02						
			iPP		10	39						
	24.	SOP	PKP	05	05	58					159,0	
			ipPKP/F		06	04						
			iPKP2/A			26						
			ipPKP/A			39						
			iPP		10	26						
			eL		13	40						
621.	24.	SOP	e	06	48	24						
	24.	BUD	eL	07	08	07						
			F		29							
622.	24.	JOS	e	07	40	35						
623.	24.	JOS	e	11	21	45						
			i			48						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques					
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>				
							microns			degré							
624.	24.	JOS	e	12	27	30	0,6			0,03	155,8	Traces					
			i			31											
625.	24.	SOP	e	23	39	05											Traces
626.	25.	JOS	ePKP	00	38	42											28,2S 176,5W
			epPKP/F			52											H=00 18 37,5
			PKP2/A		39	07											h=33 M <sub>B</sub> =5,2
627.	25.	JOS	P	03	54	19										73,7	7,4N 94,4E
			pP			30											H=03 42 46,4
																	h=33 M <sub>B</sub> =5,0
628.	25.	JOS	eP	06	29	02										73,9	7,3N 94,5E
			pP			08											H=06 17 30,5
			sP			21											h=33 M <sub>B</sub> =4,6
629.	25.	JOS	eP	08	01	13										74,8	57,0N 153,7W
			epP			17											H=07 49 33,6
			PcP			24											h=28 M <sub>B</sub> =5,0
630.	25.	JOS	eP	08	28	02										73,7	7,5N 94,3E
			PcP			20											H=08 16 30,3
			PP		31	03											h=33 M <sub>B</sub> =5,3
631.	25.	SOP	eP	08	28	16										76,3	M <sub>S</sub> =4,8
	25.	JOS	e	10	51	36											
			i			39											
			M			42											
			F		52	21											
632.	25.	BUD	eP <sup>x</sup>	11	17	05					5,7	47,6N 10,7E					
			ePg			12						H=11 15 19,4					
			e			52						h=273 M <sub>B</sub> =4,2					
			e		18	08											
			e			24											
			iSg			30											
	25.	JOS	Pn	11	16	57					6,7						
			e		17	06											
			ePg			41											
			Sn		18	17											
			e			28											
			Sg		19	03											
	25.	SOP	ePn	11	16	19					4,0						
			Pg			33											
			S <sup>x</sup>		17	17											
			iSg			32											
633.	25.	BUD	eP	11	59	51					18,3	41,0N 43,0E					
			sP	12	00	08						H=11 55 45,3					
			PP			15						h=55 M <sub>B</sub> =6,3					
			PPP			33						M <sub>S</sub> =4,4					
			eS	12	03	32											





No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques					
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>							
							sec			microns			degré				
642.	26.	SOP	Pn	22	29	44	0,9			0,07	4,8	30,2S 177,9W H=02 35 08,1 h=36 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,4					
			iPg		30	00											
			Sn			42											
643.	27.	BUD	PKP/F	02	55	23										158,3	
			pPKP/F			39											
			PKP2/A			53											
			pPKP/A		56	12											
	27.	JOS	PKP/F	02	55	01										156,9	
			epPKP/F			04											
			PKP2/A			30											
			pPKP/A			44											
	27.	PSZ	PKP2/A	02	55	35										157,6	
			pPKP/A			56											
	27.	SOP	PKP	02	55	02										159,3	
			pPKP/F			18											
			PKP2/A			32											
			pPKP/A			45											
644.	27.	SOP	e	10	24	00											
645.	27.	JOS	e	11	39	52											Explosion
			L			55											
			M			56											
			F		41												
646.	27.	JOS	PKP/F	20	01	50										157,1	30,6S 178,2W
			pPKP/F		02	01											H=19 42 00,8
			iPKP2/A			22											h=59 M <sub>B</sub> =5,8
			ipPKP/A			34											
			ePP		06	28											
	27.	PSZ	PKP/F	20	01	50					157,8						
			PKP2/A		02	25											
	27.	SOP	e	20	02	52					159,5						
			i		03	33											
647.	27.	JOS	Pn	22	30	03					2,2	50,6N 19,6E					
			Pg			06						H=22 29 28,7					
			Sn			28						h=33					
			iS <sup>x</sup>			34											
			iSg			43											
648.	28.	BUD	P	07	07	27					80,1	52,7N 167,2W					
			pP			40						H=06 55 15,2					
	28.	JOS	eP	07	07	16					79,0	h=36 M <sub>B</sub> =5,2					
			epP			26						M <sub>S</sub> =4,8					
			esP			35											
			ePP		09	41											
	28.	PSZ	P	07	07	20					79,6						
			pP			30											

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
648.	28.	SOP	P	07	07	22					79,9	
			pP			30						
			sP			44						
649.	28.	JOS	eP	08	56	47					43,3	41,2N 82,2E H=08 48 47,9 h=35 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,6
650.	28.	PSZ	e	12	10	57						
651.	28.	SOP	e	14	03	03						Traces
652.	28.	BUD	P	20	28	00					44,9	33,8N 38,6W H=20 19 45,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,5
			pP			10						
			PcP		29	34						
	28.	JOS	P	20	28	05	1,8			-0,08	45,8	M <sub>S</sub> =5,8
			ipP			19						
			isP			27						
			PcP		29	25						
			ePP		30	05						
			PPP			44						
	28.	PSZ	P	20	28	02					45,4	
			pP			11						
			sP			22						
			PcP		29	33						
			PP			51						
	28.	SOP	iP	20	27	44,0					43,2	
			ipP			55						
			PP		29	42						
653.	28.	SOP	P	22	32	10					79,1	41,7N 142,8E H=22 20 08,1 h=53 M <sub>B</sub> =5,1
			sP			25						3,9N 85,9W H=05 39 35,5 h=33 M <sub>B</sub> =5,9
654.	29.	BUD	P	05	53	14					97,1	
			pP			25						
			PP		57	14						
	29.	JOS	eP	05	53	12					97,9	M <sub>S</sub> =6,5
			epP	05	53	16						
			esP			24						
			ePP		57	03						
			ePPP		59	02						
655.	29.	JOS	eP	08	56	47					43,3	41,2N 82,2E H=08 48 47,9 h=35 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,6
656.	29.	JOS	e	11	02	00						Traces
657.	29.	JOS	e	11	13	32						
658.	29.	JOS	e	11	29	39						Traces

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
659.	29.	JOS	iPKP/F	12	10	56,5	0,9			-0,05	144,8	17,1S 179,1W
			iPKP2/A		11	00						H=11 52 19,3
	29.	PSZ	ePKP/F	12	10	57					145,5	h=543 M <sub>B</sub> =4,9
	29.	SOP	PKP/F	12	11	01					146,9	
660.	29.	JOS	e	12	30	54						Explosion
			L			57						
			F			32,5						
661.	29.	JOS	P	12	46	07					26,4	71,1N 8,3W
			pP			09						H=12 40 31,3
			sP			18						h=10 M <sub>B</sub> =4,8
			ePP			58						
662.	29.	BUD	iP	20	00	20,0	1,6			-0,57	77,3	46,0N 149,5E
			ipP			47						H=19 48 39,8
			sP		01	08						h=162 M <sub>B</sub> =5,5
	29.	JOS	eP	20	00	09	1,0			-0,05	75,9	
			ipP			36						
			sP		01	00						
			ePP		03	40						
	29.	SOP	iP	20	00	22,9	1,3			+0,24	78,0	
			sP			42						
663.	29.	PSZ	iP	20	00	14,7					76,6	
	29.	SOP	P	06	05	28					81,0	39,7N 143,2E
			sP			51						H=05 53 14,3
												h=42 M <sub>B</sub> =5,4
664.	30.	BUD	P	06	16	24					80,2	39,5N 143,3E
			sP			40						H=06 04 14,5
	30.	PSZ	P	06	16	18					79,5	h=40 M <sub>B</sub> =5,3
			pP			29						M <sub>S</sub> =4,7
			sP			35						
	30.	SOP	iP	06	16	28,8	1,1			+0,09	81,1	
			sP			45						
665.	30.	BUD	eL	06	38	12						
			F	07	06							
666.	30.	PSZ	e	08	16	12						Explosion
667.	30.	BUD	e	10	00	23						
			eL			42						
			F		08							
668.	30.	JOS	e	13	19	15						Traces
669.	30.	BUD	e	20	00	18,0						
670.	30.	JOS	iPKP/F	23	18	13,9					145,4	15,5S 172,4W
			ipPKP/F			27						H=22 58 37,7
	30.	PSZ	PKP/F	23	18	18					146,1	h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			pPKP/F			23						
			pPKP/A			48						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis-tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
670.	30.	SOP	ePKP/ <sub>F</sub>	23	18	18					147,0	
			pPKP/ <sub>F</sub>			26						
			pPKP/ <sub>A</sub>			32						
671.	31.	BUD	SSS	00	15	12					31,8	58,4N 31,8W
			eL		18	06						H=00 01 00,3
			F		47							h=11 M=4,5
672.	31.	JOS	eP	02	41	00					34,9	27,7N 56,8E
			epP			06						H=02 34 14,9
			sP			20						h=10 M <sub>B</sub> =4,4
			ePP		42	11						
			ePPP			32						
	31.	SOP	P	02	41	23					36,8	
			ipP			37						
			ePP		42	39						
673.	31.	JOS	e	10	56	48						
			i			55						
	31.	BUD	e	11	00	33						
674.	31.	JOS	eP	11	14	03					10,6	38,4N 25,3E
			sP			08						H=11 11 56,5
			PP			28						h=33
			iPPP			34						
675.	31.	JOS	e	12	35	47						Explosion
			L			52						
			F		37							
	31.	PSZ	e	12	36	00						
676.	31.	JOS	e	13	48	26						
			i			42						
677.	31.	JOS	e	18	53	06						
678.	31.	JOS	e	21	29	05						
679.	31.	BUD	e	23	56	46						
			eL	00	07	55						
			F		24							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
680.	Avr. 1.	BUD	e eL F	00	08	04 34 21						
681.	1.	BUD	P	04	40	06				49,3	51,1N 98,0E	
	1.	JOS	P	04	39	54	2,6			+0,23	47,9	H=04 31 16,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =4,7
			pP		40	12						
			PcP		41	15						
			PP			44						
682.	1.	BUD	PKP/F pPKP/A	06	38	00 14				145,9	15,0S 173,7W H=06 18 22,8	
	1.	JOS	ePKP/F	06	37	57	1,0			-0,03	144,6	h=33 M <sub>B</sub> =5,3
	1.	SOP	PKP/F pPKP/F	06	38	01 08				146,3	M <sub>S</sub> =4,6	
683.	1.	JOS	e	12	27	19	0,7			-0,01		
684.	1.	PSZ	e	19	32	12						
685.	1.	PSZ	PKP pPKP ePP	21	23	04 30 59				137,2	12,9S 166,4E H=21 03 57,3 h=84 M <sub>B</sub> =5,8	
686.	2.	JOS	i	11	02	50,8						Explosion?
	2.	PSZ	e L F	11	02	50 56 06						
687.	2.	SOP	Pn p <sup>x</sup> iPg e Sn i e eS <sup>x</sup>	11	56	15 31 50 09 26 28 41 55				5,1	44,9N 10,3E H=11 54 39,2 h=33	
688.	2.	BUD	P sP PP ePPP eS eL F	17	02	34 45 57 05 14 12 32,5				19,4	39,9N 43,8E H=16 58 07,0 h=10 M <sub>B</sub> =4,3	
	2.	JOS	P iPP PPP eS	17	02	23 50 09 28				18,7		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
688.	2.	PSZ	eP	17	02	26					18,9	
			pP			38						
			PP			51						
	2.	SOP	P	17	02	54					21,0	
			ipP			57						
689.			PP		03	17						
			PPP			26						
	2.	BUD	P	17	20	15					82,3	36,0N 141,6E
			pP			25						H=17 07 54,8
			esP			33						h=34 M <sub>B</sub> =5,5
	2.	JOS	P	17	20	08	1,0			+ 0,02	80,9	M <sub>S</sub> =5,5
			pP			18						
			esP			36						
			ePP		23	11						
			ePPP		25	13						
	2.	PSZ	P	17	20	11					81,6	
			pP			22						
	2.	SOP	iP	17	20	20,4	1,7			+ 0,24	83,3	
			pP			33						
			sP			36						
690.	2.	BUD	eL	17	54	06					82,3	
			F	18	15,5							
	2.	JOS	eP	17	56	36					18,0	43,0N 45,1E
			sP			47						H=17 52 28,3
			PP		57	05						h=33 M <sub>B</sub> =4,5
691.			PPP			14						
	2.	JOS	Pn	19	30	01					3,3	51,8N 19,9E
			p <sup>x</sup>			04						H=19 29 03
			iPg			08						
			iSn			33						
			iS <sup>x</sup>			43						
			iSg		31	10						
	2.	PSZ	ePn	19	30	09					3,9	
			p <sup>x</sup>			22						
			Pg			32						
692.			Sn			52						
			eSg		31	26						
	3.	BUD	P	00	39	05					80,5	52,2N 169,6W
			pP			17						H=00 26 54,0
	3.	JOS	P	00	39	01					79,4	h=22 M <sub>B</sub> =5,0
			pP			12						M <sub>S</sub> =5,0
			esP			27						
	3.	SOP	P	00	39	02					80,4	
			pP			17						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
693.	3.	JOS	L	09	20	54	0,7			+ 0,01	77,4	44,3N 149,7E H=19 14 11, h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			F		22							
694.	3.	JOS	e	09	49	08						
695.	3.	JOS	eP	19	26	05						
			PcP			17						
			sP			47						
	3.	SOP	P	19	26	18						
			pP			27						
			sP			38						
696.	4.	JOS	e	06	09	05						
697.	4.	JOS	e	15	59	07						
698.	4.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	18	00	51						
			pPKP/ <sub>F</sub>			55						
			PKP2/ <sub>A</sub>		01	02						
			epPKP/ <sub>A</sub>			18						
	4.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	18	00	50						
			pPKP/ <sub>A</sub>		01	07						
	4.	SOP	PKP/ <sub>F</sub>	18	00	55						
			pPKP/ <sub>F</sub>		01	03						
699.	4.	BUD	ePKP	23	30	04						
			ePKP2/ <sub>A</sub>			13						
	4.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	23	29	59						
			iPKP2/ <sub>A</sub>		30	05						
			pPKP/ <sub>F</sub>		32	25						
	4.	SOP	ePKP/ <sub>F</sub>	23	30	03						
700.	5.	JOS	e	03	08	30						
701.	5.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	10	08	04						
			pPKP/ <sub>F</sub>			12						
	5.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	10	07	50						
			ipPKP/ <sub>A</sub>		08	03						
			ePP		11	06						
	5.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	10	07	56						
			pPKP/ <sub>F</sub>		08	08						
	5.	SOP	PKP/ <sub>F</sub>	10	08	00						
			pPKP/ <sub>F</sub>			13						
702.	5.	JOS	e	14	45	17						
703.	5.	BUD	P	17	05	18						
			sP			33						
			ePcP			49						
			ePP		08	04						
			PPP		09	20						
			S		13	58						
			esS		14	11						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
703.	5.	BUD	ScS	15	03							
			SS	17	48							
			eL	24	22							
			M	31	47	13,4	6,76					
			M	33	02	10,6			4,71			
			F	18	33,5							
	5.	JOS	eP	17	05	01					62,3	
			esP			17						
			PcP			49						
			PP		07	13						
			PPP		09	04						
	5.	SOP	P	17	05	19					65,0	
			pP			29						
			esP			44						
			PcP			58						
			L		25	42						
			F	18	03							
704.	5.	JOS	e	17	26	12						
705.	5.	JOS	e	17	34	39						
			i		35	03						
706.	6.	PSZ	e	13	17	35						
707.	6.	BUD	PKP	14	08	07					120,8	3,9S 152,1E
			pPKP			20						H=13 49 10,8
			PP			23						h=21 M <sub>B</sub> =5,8
			PPP		11	18						M <sub>S</sub> =6,4
			SS		24	11						
			eL		49	03						
			F	16	14							
			i	17	16	22						
708.	6.	BUD	i	17	16	22						
709.	7.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	00	58	19	1,2			-0,01	150,0	20,8S 173,9W
			pPKP/ <sub>F</sub>			28						H=00 38 28,0
			ipPKP/ <sub>A</sub>			40						h=33 M <sub>B</sub> =4,8
710.	7.	JOS	e	08	59	42						Explosion
			L			45						
			F	09	00,5							
711.	7.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	12	26	04					150,6	20,0S 173,8W
			pPKP/ <sub>A</sub>			25						H=12 06 12,4
	7.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	12	26	00	2,8			+0,24	149,3	h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			pPKP/ <sub>F</sub>			10						M <sub>S</sub> =4,8
712.	7.	JOS	pPKP/ <sub>A</sub>			20						
			e	12	31	30						Explosion
			L			34						
			F		32	22						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
713.	7.	JOS	e	17	20	00						Traces
			i			03						
714.	8.	BUD	iP	02	47	01,0					33,0	40,2N 64,2E
			ipP			09						H=02 40 23,2
			isP			22						h=33 M <sub>B</sub> =6,5
			iPP		48	12						M <sub>S</sub> =7,0
			iPPP			41						
			PcP		49	42						
			iS		52	20						
			iSS		54	30						
			SSS			43						
			iScS		57	23						
			eL			54						
			F	04	50							
	8.	JOS	iP	02	46	48,5					31,9	
	8.	PSZ	P	02	46	52					32,4	
			ipP		47	05						
			sP			15						
			iPP		48	11						
			PPP			20						
			PcP		49	44						
	8.	SOP	iP	02	47	12,2					34,6	
			PPP		48	58						
			PcP		49	52						
715.	8.	PSZ	P	03	05	31					32,2	40,4N 64,1E
			esP			46						H=02 59 03,9
			PP		06	47						h=10 M <sub>B</sub> =6,0
716.	8.	JOS	e	09	20	32						
			i			35						
717.	8.	PSZ	P	12	10	09					32,4	40,3N 64,2E
			sP			31						H=12 03 40,1
			PP		11	33						h=10 M <sub>B</sub> =5,0
	8.	SOP	P	12	10	28					34,6	
			epP			40						
718.	8.	PSZ	e	12	29	04						
			L			18						
			F			26						
719.	8.	JOS	e	13	27	50						Explosion
			L			55						
			F		29							
720.	8.	JOS	e	17	05	04						Explosion
			L			08						
			F			47						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques							
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>									
							sec	microns			degré								
721.	9.	BUD	P	07	22	18	17,2 15,0	3,69	5,86	95,4	0,78N 79,8W H=07 08 47,0 h=9 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =6,7								
			pP			30													
			sP			48													
			PP		26	12													
			iPPP		28	05													
			S			42													
			PS		34	41													
			eL		49	34													
			M	08	15	40													
			M		16	34													
	9.	JOS	F	10	04,5														
			P	07	22	17	96,3												
			ipP			23													
			sP		23	00													
			ePP		25	19													
			9.	PSZ	P	07		22	16	95,9									
					pP				29										
					722.	9.		JOS	e		09	33	17	Traces					
									723.		9.	BUD	e		12	01	35	Traces	
													9.		JOS	e	12		01
i																47			
9.	PSZ	e					12									01	30		
		L															41		
		F														03			
		724.					9.									JOS	e		12
			i														51		
			725.	9.						PSZ							e		12
					725.	9.		JOS						e			12		29
									L					31					
									F			30							
									726.		9.	JOS	e	12	58		11	Explosion	
L														21					
M														24					
F														54					
9.	PSZ	e					12						58	14					
		i												23					
		727.	9.	JOS			PKP/F			19			22	15	159,7	34,1S 178,6W H=19 02 05,6 h=21			
					PKP2/A			46											
					pPKP/A		23	04											
					728.	10.	PSZ	eP		00			53	14			79,4		39,7N 143,6E H=00 41 07,5 h=16 M <sub>B</sub> =4,9
								PcP			24								
								10.	SOP	eP	00	53	22	81,1					
										epP			32						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques											
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>													
							sec			microns			degré										
729.	10.	BUD	eL	01	26	08	1,2																
			F		47																		
730.	10.	PSZ	P	01	53	49							79,4	39,7N 143,5E									
	10.	SOP	P	01	53	57									81,1	H=01 41 44,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,0							
			ipP		54	06																	
731.	10.	PSZ	e	10	48	58							10	48	58								
			L			01																	
			F		50																		
732.	10.	PSZ	P	11	38	46							11	38	46	79,4	39,7N 143,5E						
			sP		39	02												81.0	H=11 26 41,2 h=33 M <sub>B</sub> =4,9				
	10.	SOP	P	11	38	54							11	38	54								
			pP		39	02																	
733.	10.	BUD	e	12	17	52							1,8					Traces Explosion					
734.	10.	PSZ	e	14	18	19																	
735.	10.	BUD	PKP/F	17	30	51													17	30	46	147,0	17,7S 178,5W H=17 12 09,2 h=560 M <sub>B</sub> =5,7
			iPKP2/A			55																	
			pPKP/A		33	04																	
			sPKP/F			41																	
	10.	PSZ	PKP/F	17	30	46													17	30	46	146,3	
			iPKP2/A			49																	
			pPKP/F		32	48																	
			ipPKP/A		33	00																	
			sPKP/A			45	17	30	47	147,5													
	10.	SOP	PKP/F	17	30	47																	
			iPKP2/A			51																	
			ipPKP/A		33	04																	
			sPKP/F			39	17	41	24	78,7	43,9N 146,3E H=02 53 02,6 h=97 M <sub>B</sub> =5,1												
736.	10.	PSZ	e	17	41	24																	
	10.	SOP	e	17	41	20																	
737.	11.	SOP	eP	03	04	52																	
			esP		05	26	1,8																
738.	11.	PSZ	e	08	12	26							08	12	29								
	11.	SOP	e	08	12	29																	
739.	11.	JOS	e	10	13	58							10	13	58								
			i		14	46																	
740.	11.	BUD	eP	13	14	11							13	14	01,8	1,8	-0,30	71,8 71,1	42,8N 130,9E H=13 03 35,7 h=529 M <sub>B</sub> =5,0				
	11.	PSZ	iP	13	14	01,8																	
			ePcP			25																	
			pP		15	57																	
	11.	SOP	iP	13	14	11,8							13	14	11,8		72,9						
			pP		16	08																	
			sP		17	05																	
741.	11.	JOS	e	16	16	59																	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques				
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>			
							microns			degré						
742.	12.	BUD	P	04	54	08	0,9			+ 0,01	80,2	52,4N 170,2W				
		esP			24											
	12.	JOS	P	04	53	53								79,1	H=04 41 51,4	
		isP			54	09									h=38 M <sub>B</sub> =5,2	
		PP			56	16									M <sub>S</sub> =4,9	
	12.	PSZ	P	04	53	57									79,7	
		esP			54	12										
	12.	SOP	P	04	53	59									80,1	
		pP			54	07										
		sP				22										
743.	12.	JOS	e	09	30	42						Explosion				
		L				47										
		F			31											
744.	12.	JOS	i	13	33	40						Explosion				
		L				45										
		F			35											
745.	12.	JOS	e	14	23	32						Traces				
746.	12.	BUD	e	16	27	35					0,14	47,5N 18,8E				
												Traces.				
												Ressenti à Páty				
												(Hongrie)				
747.	12.	BUD	ePg	17	25	44					0,14	47,5N 18,8E				
		eSg				46						H=17 25 40,5				
		eSn				49						Ressenti à Páty				
												(Hongrie)				
748.	12.	JOS	ePKP/F	23	10	05					158,1	32,7S 179,7W				
		ePKP2/A				32						H=22 49 50,3				
		epPKP/F				44						h=143 M <sub>B</sub> =5,5				
		esPKP/F			11	11										
		epPKP/A				26										
		esPKP/A				37										
749.	13.	JOS	e	12	59	28										
		i				33										
	13.	PSZ	e	12	59	22										
		i				32										
750.	13.	JOS	i	13	02	53,9						Explosion				
		L				57										
		F			04											
751.	13.	JOS	e	13	10	54										
752.	13.	PSZ	P	20	31	20					97,4	18,5N 104,8W				
		sP				35						H=20 17 48,2				
												h=33 M <sub>B</sub> =5,3				
753.	14.	JOS	eP	00	01	25					76,1	41,7N 141,2E				
		epP				45						H=23 49 46,1				
		esP			02	26						h=99 M <sub>B</sub> =5,3				

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
753.	14.	PSZ	P	00	01	27	0,8				76,8		
			pP			40							
			esP		02	00							
754.	14.	JOS	e	00	49	56				+ 0,01			
755.	14.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	01	04	56					143,9	14,9S 177,8W	
			PKP2/ <sub>A</sub>		05	02						H=00 46 05,3 h=367 M <sub>B</sub> =4,9	
756.	14.	JOS	P	01	34	40					83,1	19,5N 122,4E	
			epP		35	13						H=01 22 33,2	
			sP			51						h=175 M <sub>B</sub> =5,2	
757.	14.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	08	19	14					149,3	22,2S 179,5W	
			PKP2/ <sub>A</sub>			20						H=08 00 28,8 h=576 M <sub>B</sub> =4,6	
758.	14.	JOS	e	09	00	51							
			i			57							
	14.	PSZ	e	09	00	59							
759.	14.	JOS	e	11	06	55						Traces	
			i		07	07							
	14.	PSZ	e	11	06	57							
760.	14.	JOS	e	11	55	44						Explosion	
			L			47							
			F			56							
761.	14.	JOS	e	12	58	08						Traces	
	14.	PSZ	e	12	58	07							
762.	14.	BUD	P	14	13	03					80,7	23,2N 120,8E	
			pP			09						H=14 00 46,0	
			sP			25						h=33 M <sub>B</sub> =5,5	
			ePP		16	15							
			ePPP			47							
			eL		43	35							
			M		51	14	16,8			0,94			
			F	15	29								
	14.	JOS	P	14	12	52	1,6			-0,03	79,4		
			PcP			57							
			sP		13	13							
			ePP		16	09							
	14.	PSZ	P	14	12	52					80,0		
			ipP			59							
763.	14.	BUD	e	15	45	40							
			eL	16	33	04							
			M <sub>1</sub>		54	37	20,2			1,15			
			M <sub>2</sub>	17	09	15	22,1			1,05			
			F			59,5							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
											microns		
763.	14.	JOS	e	15	45	43	0,6			0,03	153,6	25,2S 176,1W H=04 09 20,6 h=33 M <sub>B</sub> =4,7 46,0N 15,2E h=11	
		L			46 01								
	14.	PSZ	e	15	45	48							
764.	15.	JOS	e	12	01	25							
		i				32							
	15.	PSZ	e	12	01	16							
		i				22							
765.	15.	JOS	e	12	25	15							
		L				17							
		F			26,5								
	15.	PSZ	e	12	25	27							
766.	15.	JOS	e	12	26	31							
		i				34							
767.	15.	JOS	e	13	44	21							
		L				24							
		M				25							
		F				55							
768.	16.	JOS	PKP2/A pPKP/A	04	29	30 39							
769.	16.	BUD	Pn Pg Sn S <sup>x</sup> iSg	04	58 59	46 13 40 49 53							
	16.	JOS	Pg Sg	04 05	59 00	22 16							
	16.	PSZ	ePn	04	58	49							
770.	16.	JOS	e i	09	40	44 48							
771.	16.	PSZ	e i	10	27	12 30							
772.	16.	JOS	e i	12	24 26	46 31							
	16.	PSZ	e	12	24	41							
773.	16.	JOS	e L F	13	11	52 55 13							
774.	16.	JOS	e L M F	13	46	33 35 36 47							
775.	17.	BUD	P sP	17	03	10 27	0,9			0,02	74,6	7,5N 94,4E H=16 51 31,2	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
775.	17.	BUD	eL	52	05							h=22 M <sub>B</sub> =5,2	
			M	58	38	12,4	0,81						
			F	18	22,5								
			17.	JOS	P	17	03	05	1,0				+ 0,02
			ipP			13							
			sP			22							
			ePP		06	12							
	17.	PSZ	P	17	03	06					74,1		
776.	16.	JOS	eP	17	58	36					73,8	7,3N 94,3E	
			pP			40						H=17 47 00,4	
			sP			51						h=21 M <sub>B</sub> =5,0	
			16.	PSZ	P	17	58	37				74,2	
			sP			52							
777.	17.	JOS	e	11	48	22						Explosion	
			L			26							
			F		49	27							
			18.	BUD	eL	01	10	24	18,0				0,91
			M		23	42							
			F		39	50							
779.	19.	BUD	P	00	30	55					12,7	35,4N 24,6E	
			sP		31	08						H=00 27 52,2	
			ePP			14						h=66 M <sub>B</sub> =49	
			19.	JOS	eP	00	30	55				13,4	M <sub>S</sub> =4,0
			iPP		31	06							
			eS		33	20							
780.	19.	BUD	P	11	03	05					79,6	40,2N 143,2E	
			PcP			11						H=10 50 53,3	
			ipP			16						h=17 M <sub>B</sub> =5,3	
			sP			20						M <sub>S</sub> =5,5	
			ePP		05	55							
			PPP		08	26							
			iS		13	05							
			SS		19	20							
			eL		34	38							
			M		42	27	13,8		4,85				
			M			32	14,0	7,07					
			M			42	14,0			11,09			
			F	12	16								
			19.	JOS	P	11	02	53				78,2	
					ipP			58					
					ePP		06	20					
		ePPP		07	14								
781.	19.	JOS	e	12	01	10							
		SOP	e	12	03	07							



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
									microns			
782.	19.	JOS	P	19	19	05	1,0			+ 0,03	96,3	4,3N 124,8E
			epP		20	21					H=19 06 11,2	
			ePP		24	09					h=303 M <sub>B</sub> =5,5	
			ePPP		25	28						
783.	20.	JOS	eP	05	01	16					17,0	41,0N 42,1E
			sP			29					H=04 57 19,1	
			PPP			50					h=10 M <sub>B</sub> =4,6	
784.	20.	JOS	iPKP/F	06	22	57,9	1,0			+ 0,03	145,6	17,8S 178,7W
			iPKP2/A		23	23					H=06 04 17,7	
											h=523 M <sub>B</sub> =4,7	
785.	20.	JOS	eP	08	11	47					78,4	53,5N 165,5W
			ePcP			58					H=07 59 53,8	
			esP		12	25					h=46 M <sub>B</sub> =4,8	
											M <sub>S</sub> =5,5	
786.	20.	PSZ	e	10	00	05						Explosion
787.	20.	JOS	e	11	38	28						
			i			42						
788.	20.	BUD	P	11	57	55					61,7	15,0N 45,1W
			pP		58	03					H=11 47 40,3	
			sP			15					h=33 M <sub>B</sub> =5,2	
	20.	JOS	P	11	58	05					62,8	M <sub>S</sub> =4,4
			epP			16						
			PcP			50						
789.	20.	PSZ	e	13	32	47						
790.	20.	JOS	P	14	38	32						
791.	20.	JOS	iPKP/F	20	55	11,4	0,9			+ 0,02	145,1	16,1S 175,3W
			epPKP/F		56	35					H=20 36 12,1	
			pPKP/A			43					h=33 M <sub>B</sub> =4,4	
	20.	SOP	PKP	20	55	16					147,0	
792.	21.	BUD	P	03	57	00					25,2	33,7N 47,0E
			epP			12					H=03 51 40,2	
	21.	JOS	eP	03	56	55					24,7	h=57 M=5,1
			pP		57	09						
			esP			23						
			ePPP			58						
	21.	PSZ	P	03	56	56					24,8	
			pP		57	09						
			sP			16						
	21.	SOP	P	03	57	14					26,8	
			pP			25						
			sP			35						
			ePP		58	02						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
793.	21.	JOS	P	05	10	12	1,1			+0,03	37,3	49,9N 78,8E H=05 02 57,4 h=0 M <sub>B</sub> =5,3
			pP			30						
			sP			43						
			ePP		11	56						
			PPP		12	11						
			PcP			47						
	21.	PSZ	e	05	10	18						
794.	21.	JOS	e	08	59	09						Traces
795.	21.	JOS	e	09	16	28						
			i			38						
796.	21.	JOS	e	12	26	59						Explosion
			L		27	05						
			F			59						
797.	21.	PSZ	P	14	48	01					32,0	40,4N 63,7E H=14 41 34,8 h=10 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =4,9
			pP			14						
			PP		49	16						
798.	21.	JOS	eP	19	21	19					70,7	10,3N 92,9E H=19 09 59,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,7
			ipP			36						
			PcP			48						
	21.	PSZ	P	19	21	15					71,0	
			PcP			37						
799.	21.	BUD	Pn	20	01	22					4,2	43,4N 17,5E H=20 00 19,9 h=10 M=5,1
			iP <sup>x</sup>			31						
			iPg			36						
			iSn		02	09						
			iS <sup>x</sup>			21						
			iSg			38						
			M		03	13	8,4	6,28				
			M			15	9,2			4,90		
			F			18,5						
	21.	JOS	P	20	01	40					5,5	
			i			02						
			iS <sup>x</sup>			03						
			i			12						
	21.	PSZ	iPn	20	01	29,5					4,8	
800.	21.	JOS	ePKP/A	20	44	56					151,4	24,9S 179,9E H=20 25 58,4 h=501 M <sub>B</sub> =5,4
			PKP2/A		45	03						
			epPKP/F		46	00						
			sPKP/F			57						
			sPKP/A		47	20						
	21.	PSZ	PKP/F	20	44	57					152,1	
801.	21.	JOS	eP	22	02	04					17,2	40,7N 42,1E H=21 58 09,2 h=62 M <sub>B</sub> =4,9
			sP			15						
			ePPP			43						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
801.	21.	PSZ	P	22	02	07					17,4	M <sub>S</sub> =4,1
			pP			16						
			PP			31						
			PPP			43						
802.	22.	BUD	Pn	01	00	05					4,3	43,3N 17,5E H=00 59 02,7 h=10 M <sub>B</sub> =3,4
			p <sup>x</sup>			10						
			iPg			20						
			iSn			58						
			iS <sup>x</sup>		01	08						
			iSg			24						
			M			55	8,2			0,67		
			M			56	9,0	1,31				
			F		06							
	22.	JOS	Pn	01	00	24					5,6	
			i			38						
			iPg			48						
			e		01	22						
			e			43						
			iSg		02	10						
	22.	PSZ	Pn	01	00	13					4,9	
			iP <sup>x</sup>			26						
			iPg			34						
803.	22.	JOS	e	09	04	59						
			i			35						
	22.	PSZ	e	09	04	58						
804.	22.	JOS	e	11	38	18					Traces	
805.	22.	PSZ	e	12	01	24						
			i			33						
806.	22.	JOS	e	12	30	15					Traces	
807.	22.	JOS	e	12	33	27					Explosion	
			L			32						
			F		35							
808.	22.	JOS	e	14	37	53					Traces	
809.	22.	BUD	e	16	02	43						
810.	22.	BUD	P	17	09	33					31,7	
			ipP			34					28,8N 52,1E H=17 03 09,3 h=10 M=6,2	
			isP			43						
			PP		10	38						
			iPPP		11	16						
			PcP		12	15						
			S		14	29						
			esS			48						
			eL			56						
			M		24	35	13,8	3,84				

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
810.	22.	BUD	M	25	20	12,4		2,83				
			M			25	14,2			5,18		
			F	18	21	28						
	22.	JOS	iP	17	09	28,1	1,4			+0,34	31,2	
			isP			51						
			iPP		10	43						
			PPP		11	10						
			iPcP		12	21						
			S		14	33						
	22.	PSZ	iP	17	09	27,1	1,8			+0,44	31,3	
			isP			45						
			iPP		10	22						
			iPPP			59						
			PcP		12	21						
			eS		14	24						
			eSS		16	16						
	22.	SOP	iP	17	09	45,3				+0,55	33,3	
			isP		10	02						
			PP		11	10						
			PPP			24						
			PcP		12	22						
			eL		18	19						
			F	17	57							
811.	22.	JOS	e	18	58	10					Traces	
812.	22.	JOS	e	21	10	01						
813.	22.	BUD	e	23	00	33						
	22.	PSZ	e	23	00	37						
814.	23.	JOS	PKP/ <sub>F</sub> ePKP <sub>2/A</sub>	08	54	52 02				148,0	20,1S 177,8W H=08 36 06,3 h=564 M <sub>B</sub> =5,1 Explosion	
815.	23.	JOS	e	09	20	00						
			L			05						
			F			42						
816.	23.	BUD	e	10	10	05						
	23.	PSZ	e	10	10	08						
817.	23.	JOS	e	12	43	13						
			i			33						
	23.	PSZ	e	12	43	15						
818.	23.	JOS	e	13	24	30						
			i			33						
	23.	PSZ	e	13	24	25						
819.	23.	SOP	PKP	17	35	48				150,0	18,3S 173,7W H=17 16 04,2 h=73 M <sub>B</sub> =4,8	
			pPKP/ <sub>A</sub>		36	00						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
820.	23.	SOP	Pn	20	35	58					3,7	44,0N 16,0E
			p <sup>x</sup>		36	07						H=20 35 06
			Pg			14						M=3,6
			Sn			38						
			eS <sup>x</sup>			55						
			Sg		37	03						
821.	24.	BUD	eP	01	37	46					38,8	34,1N 141,6E
			pP			56						H=01 25 17,5
			sP		38	10						h=43 M <sub>B</sub> =5,1
			PP		41	34						M <sub>S</sub> =5,5
			PPP		43	50						
			SKS		48	13						
			S			16						
			ePS		49	08						
			e		50	17						
			SS		53	22						
			eL	02	08	40						
			M		14	08	14,0	3,77				
			M		20	57	12,6			3,12		
			F	03	28,5							
	24.	PSZ	P	01	37	39					83,1	
			sP			59						
	24.	SOP	P	01	37	15					84,9	
			sP			36						
			pP		38	04						
822.	24.	PSZ	e	04	17	44						Traces
823.	24.	PSZ	e	07	00	19						
824.	24.	JOS	e	08	56	00						Explosion
			L			02						
			M			04	0,7			0,03		
			F		57,3							
825.	24.	JOS	e	12	16	49						Traces
			i			51						
826.	24.	JOS	eP	13	28	05					25,5	73,1N 6,5E
			esP			28						H=13 22 38
			ePPP		29	05						M=4,7
	24.	PSZ	eP	13	28	07					26,0	
			epP			18						
			ePPP		29	02						
827.	24.	JOS	e	19	18	33						
			i			43						
	24.	PSZ	e	19	18	37						
	24.	SOP	e	19	19	00						
828.	24.	BUD	e	23	36	22						Traces

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
829.	25.	BUD	eL	00	42	26	16,4			1,71		
			M		46	45						
			F	01	09							
830.	25.	BUD	eL	06	33	11						
			F		58							
831.	25.	JOS	PKP	16	01	20				141,2	16,2S 174,0W	
			pPKP			44					H=15 41 42,0 h=33 M <sub>B</sub> =4,7	
832.	25.	BUD	PKP/F	21	06	40				149,8	20,5S 177,8W	
			PKP2/A			49					H=20 47 46,9	
	25.	JOS	iPKP/F	21	06	35,1	1,3		0,04	148,4	h=522 M <sub>B</sub> =5,2	
			iPKP2/A			40						
			pPKP/F		08	40						
			pPKP/A			53						
	25.	PSZ	PKP/F	21	06	35				149,1		
			PKP2/A			46						
	25.	SOP	PKP/F	21	06	34				150,5		
			PKP2/A			51						
833.	25.	PSZ	P	23	00	14				83,5	34,6N 139,4E	
			pP			31					H=22 47 46,0 h=33 M <sub>B</sub> =4,6 M <sub>S</sub> =5,3	
834.	26.	BUD	P	05	03	52				31,9	28,6N 52,1E	
			esP		04	11					H=04 57 24,2	
	26.	JOS	P	05	03	45				31,5	h=10 M <sub>B</sub> =5,2	
			pP			58					M <sub>S</sub> =4,4	
			ePP		04	47						
			ePPP		05	13						
	26.	SOP	P	05	04	04				33,5		
			sP			20						
835.	26.	JOS	e	11	04	56						
			i		05	02						
	26.	PSZ	e	11	04	45						
	26.	SOP	e	11	00	36						
836.	26.	JOS	P	11	34	44				74,7	26,2S 28,2E	
			pP			50					H=11 21 42,3	
			PcP			58					h=7	
			isP		35	04						
	26.	PSZ	e	11	34	28						
837.	26.	JOS	e	14	15	19						
			i			23						
838.	27.	PSZ	e	12	32	39						
839.	27.	PSZ	PKP/F	15	28	43				150,8	23,3S 179,9W	
			PKP2/A		29	01					H=15 09 46,9 h=478 M <sub>B</sub> =5,0	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques				
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré					
								microns								
840.	28.	JOS	iPKP/A	02	32	57	0,9	1,63	1,06	2,52	+ 0,02	145,8	17,9S 178,4W H=02 14 20,8 h=605 M <sub>B</sub> =4,9			
			PKP2/A			59					146,5					
			epPKP/A		35	18										
	28.	PSZ	ePKP/F	02	32	53										
			PKP2/A		33	02										
	28.	SOP	PKP/F	02	32	59						147,9				
			ePKP2/A		33	15										
841.	28.	JOS	e	08	24	36										
			i			48										
	28.	SOP	e	08	17	14										
842.	28.	JOS	e	12	00	24										
843.	28.	JOS	e	12	30	23									Explosion	
			L			27										
			F		31	44										
844.	28.	JOS	e	14	12	04										
			i			08										
845.	29.	BUD	e	04	28	53								1,01	47,9N 20,4E	
	29.	JOS	iPg	04	28	38,6								0,61	H=04 28 26,3	
			L			46									Ressenti à Eger	
			F		30	15									(Hongrie)	
	29.	PSZ	iPg	04	28	34								0,33		
846.	29.	BUD	PKP/F	06	52	40								157,1	28,2S 176,9W	
			pPKP/F			56									H=06 32 49,0	
			iPKP2/A		53	13									h=62 M <sub>B</sub> =5,3	
			pPKP/A			23						M <sub>S</sub> =6,1				
			iPP		57	10										
			eL	07	45	18										
			M	08	17	36	16,4									
			M			49	16,0									
			M		24	29	16,0									
			F	09	04											
	29.	JOS	PKP/F	06	52	38					155,7					
			pPKP/F			56										
			iPKP2/A		53	04										
			ipPKP/A			15										
			PP		56	40										
	29.	PSZ	ePKP/F	06	52	38					156,4					
			pPKP/F			56										
			iPKP2/A		53	07										
			ipPKP/A			17										
	29.	SOP	PKP/F	06	52	37					157,9					
			pPKP/F			57										
			iPKP2/A		53	24										
			ipPKP/A			35										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
846.	29.	SOP	eL	56	46							
			F	07	27							
847.	29.	JOS	ePKP/F	08	30	27					149,3	22,3S 179,6W
			iPKP2/A			35						H=08 11 44,0
	29.	PSZ	PKP/F	08	30	27					150,0	h=596 M <sub>B</sub> =4,7
			PKP2/A			37						
848.	29.	BUD	e	11	29	38						Traces
	29.	JOS	e	11	29	53						
			i		30	34						
	29.	PSZ	e	11	29	42						
849.	29.	JOS	e	12	59	59						
			i	13	00	02						
850.	29.	JOS	e	13	48	19						Traces
			i			21						
851.	29.	JOS	e	14	02	10						
			i			14						
	29.	PSZ	e	14	02	07						
852.	29.	JOS	PP	15	56	14					118,9	5,6S 128,9E
	29.	PSZ	e	15	56	22						H=15 35 11,8
												h=176 M <sub>B</sub> =5,3
853.	29.	BUD	iP	22	22	21,2					18,3	41,1N 43,0E
			isP			39						H=22 18 07,8
			iPP			48						h=10 M=5,5
			iPPP			54						
			S		25	57						
			SS		26	05						
			L			44						
			iPcP		27	18						
			M		32	22	10,8		2,22			
			M			25	11,0			2,44		
			M		33	20	10,0	2,61				
			F			59						
	29.	JOS	P	22	22	10					17,5	
			isP			18						
			iPP			31						
			iPPP			39						
			S		25	22						
			SS		26	04						
			PcP			39						
	29.	PSZ	P	22	22	09,8	2,5			1,04	17,8	
			ipP			21						
			iPP			34						
			PPP			46						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
853.	29.	SOP	iP	22	22	38,9					19,9	
			isP			50						
			PP		23	04						
			PPP			17						
854.	29.	BUD	P	23	27	32					18,2	41,2N 43,0E
			pP			42						H=23 23 19,0
			esP			43						h=10 M <sub>B</sub> =5,0
			iPP			55						M <sub>S</sub> =4,2
			PPP		28	12						
			eL		35	22						
			F		50,5							
	29.	JOS	eP	23	27	21					17,5	
			sP			33						
			iPP			40						
			PPP		28	07						
	29.	PSZ	P	23	27	22					17,7	
			isP			37						
			iPPP			53						
	29.	SOP	P	23	27	50					19,9	
			sP		28	08						
			PPP			27						
855.	30.	JOS	e	05	35	10						Traces
856.	30.	JOS	e	09	42	09						Traces
857.	30.	JOS	e	11	44	18						Explosion
			L			22						
			F		45,5							
858.	30.	JOS	e	11	58	25						
859.	30.	SOP	e	12	01	51						Explosion
860.	30.	JOS	e	13	27	10						Traces
861.	30.	JOS	PKP2/A	15	43	10					155,8	28,2S 176,6W
			epPKP/A			20						H=15 22 50,8
	30.	PSZ	ePKP/F	15	43	09					156,5	h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			pPKP/F			26						M <sub>S</sub> =5,3
			PKP2/A			34						
			pPKP/A			51						
	30.	SOP	PKP2/A	15	43	17					158,0	
			pPKP/A			28						
862.	30.	JOS	eP	16	12	31					12,9	35,9N 24,7E
			sP			50						H=16 09 31,7
			PP		13	02						h=94 M=4,7
			eS		14	20						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
863.	1.	PSZ	eP	05	12	57					11,5	37,1N 14,6E
			PP		13	15						H=05 10 13,0
	1.	SOP	P	05	12	45					10,7	M=4,5
864.	1.	PSZ	sP		13	01						
			P	19	46	07					77,1	41,8N 142,1E
			PcP			13						H=19 34 19,5
	1.	SOP	pP			29						h=69 M <sub>B</sub> =5,0
			P	19	46	17					78,7	
			pP			35						
			sP			58						
865.	2.	PSZ	e	01	43	34						Traces
866.	2.	BUD	e	04	39	31						Traces
867.	2.	PSZ	P	07	30	02					88,2	13,4N 122,2E
868.	2.	BUD	pP			15						H=07 17 12,1
			PKP/F	16	06	12					152,6	23,3S 177,2W
			pPKP/F		07	05						H=15 46 36,4
	2.	JOS	pPKP/A			22						h=193 M <sub>B</sub> =5,4
			PKP/F	16	06	08					151,2	
			iPKP2/A			16						
	2.	PSZ	ipPKP/A		07	09						
			sPKP/A			52						
			ePP		10	28						
	2.	SOP	PKP/F	16	06	08					151,9	
			iPKP2/A			18						
			pPKP/F		07	07						
	2.	SOP	PKP/F	16	06	12					153,3	
			PKP2/A			27						
			pPKP/F		07	05						
869.	3.	BUD	Pn	01	14	03					4,8	42,7N 18,9E
			P <sup>x</sup>			16						H=01 12 51,0
			Sg		15	29						h=10 M=3,0
	3.	JOS	Pn	01	14	16					6,0	
			e			22						
			S <sup>x</sup>		15	48						
	3.	PSZ	Sg		16	13						
			Pn	01	14	07					5,3	
			Pg			29						
870.	3.	JOS	Sg		15	41						
			e	10	05	32						
			i			39						
871.	3.	PSZ	Pn	11	39	02					5,4	42,7N 17,8E
			e			19						H=11 37 55,2
			e		40	19						h=10

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance degré	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
872.	3.	BUD	e	12	27	51						
873.	3.	JOS	PKP/F	14	11	17					150,2	21,0S 174,1W
			ipPKP/F			27						H=13 51 25,9
			ipPKP/A			52						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
												M <sub>S</sub> =4,8
874.	3.	BUD	PKP/F	14	16	25					158,1	44,6S 167,6E
			epPKP/F			38						H=13 56 29,9
			PKP2/A			58						h=19 M <sub>B</sub> =6,0
			pPKP/A		17	21						M <sub>S</sub> =6,6
			PP		20	36						
			SKS/F		23	26						
			PPP		24	21						
			eL		34	03						
	3.	PSZ	PKP/F	14	11	18					157,5	
			pPKP/F			31						
	3.	SOP	PKP/F	14	11	19					159,8	
			pPKP/F			31						
			pPKP/A			46						
875.	3.	JOS	e	14	46	54						Traces
876.	3.	JOS	e	15	03	37						Traces
877.	4.	BUD	P	04	19	44					62,1	8,1N 38,0W
	4.	PSZ	P	04	19	49					62,8	H=04 09 23,2
			pP			56						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
												M <sub>S</sub> =5,0
878.	4.	BUD	P	04	51	08					62,2	8,0N 38,0W
			pP			12						H=04 40 46,5
			sP			26						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
			PcP	04	51	50						M <sub>S</sub> =5,5
			PP		53	17						
			PPP		54	36						
			S		59	38						
			sS			46						
			SSS	05	06	45						
			eL		10	32						
			F		51							
	4.	JOS	eP	04	51	15					63,5	
			ipP			25						
			iPcP		52	17						
			PP		53	51						
	4.	PSZ	P	04	51	11					62,9	
			pP			21						
			sP			31						
			PP		53	32						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
878.	4.	SOP	P	04	50	55					60,7	
			ipP		51	04						
			PcP			55						
879.	4.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	08	49	57					151,4	21,9S 175,0W
			ipPKP/ <sub>F</sub>		50	06						H=08 30 07,1
			ipPKP/ <sub>A</sub>			20						h=54 M <sub>B</sub> =5,1
												M <sub>S</sub> =5,5
880.	4.	PSZ	e	12	27	40						
			i			46						
881.	4.	PSZ	e	14	08	22						
			i			40						
882.	4.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	14	16	22					157,5	44,6S 167,6E
			pPKP/ <sub>F</sub>			37						H=13 56 29,9
			pPKP/ <sub>A</sub>		17	04						h=19 M <sub>B</sub> =6,0
			PP		20	34						M <sub>B</sub> =6,6
	4.	SOP	PKP/ <sub>F</sub>	14	16	25					159,8	
			pPKP/ <sub>F</sub>			38						
			pPKP/ <sub>A</sub>		17	22						
	4.	BUD	eL	15	10	31					158,1	
			F			38						
883.	4.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	17	46	17					153,0	23,8S 175,5W
			pPKP/ <sub>F</sub>			31						H=17 26 31,9
			iPKP2/ <sub>A</sub>			39						h=40 M <sub>B</sub> =5,2
	4.	SOP	PKP/ <sub>F</sub>	17	46	21					154,3	M <sub>S</sub> =5,8
			pPKP/ <sub>F</sub>			31						
			PKP2/ <sub>A</sub>			43						
			pPKP/ <sub>A</sub>			55						
884.	5.	BUD	iPKP/ <sub>F</sub>	05	12	45,9					158,2	29,9S 177,8W
			ipPKP/ <sub>F</sub>			55						H=04 52 51,0
			iPKP2/ <sub>A</sub>		13	16						h=35 M <sub>B</sub> =6,2
			ipPKP2/ <sub>A</sub>			22						M <sub>S</sub> =6,8
			PP		16	59						
			isSKS/ <sub>F</sub>	05	20	13						
			iPPP			45						
			eL		32	02						
			M		28	49	20,0	35,33				
			M		29	33	18,8					
			M			54	19,2		16,25	38,59		
			F	08	29							
	5.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	05	12	42					157,5	
			ipPKP/ <sub>F</sub>			56						
			iPKP2/ <sub>A</sub>		13	17						
			ePP		16	56						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
884.	5.	SOP	PKP/F pPKP/F iPKP2/A PP L	05	12	45 58 23 23 37					159,1	
885.	5.	JOS	e i	12	32	01 14						
886.	6.	SOP	e	01	36	43						
887.	6.	PSZ	e i	11	06	10 28						
888.	6.	PSZ	PKP2/A pPKP/A	13	51	07 20					158,0	30,3S 177,3W H=13 30 41,1 h=33 M <sub>B</sub> =4,9
889.	6.	PSZ	PKP2/A pPKP/A	14	55	09 22					158,1	30,3S 177,1W H=14 34 42,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,4
890.	6.	BUD	P esP PP PPP PcP F	18	02	20 28 39 52 56 19					13,4	34,5N 23,9E H=17 59 00,0 h=33 M <sub>B</sub> =5,5
	6.	PSZ	eP PPP	18	02	10 33					13,7	
	6.	SOP	eP pP PP	18	02	17 26 38					14,3	
891.	6.	BUD	Pn iP <sup>x</sup> iPg iSn iS <sup>x</sup>	20	00	15 26 28 59 01 16					4,1	46,2N 13,3E H=19 59 07,1 h=10 M=4,2
	6.	PSZ	ePn iP <sup>x</sup> iPg	20	00	20 33 38					4,8	
	6.	SOP	Pn iS <sup>x</sup>	19	59	49 20 00 28					2,7	
892.	6.	BUD	iPn	20	01	21					4,2	46,2N 13,2E H=20 00 12,6 h=7 M=6,2
893.	6.	PSZ	Pn p <sup>x</sup> Pg Sn	20	26	18 28 39 27 09					4,8	46,3N 13,2E H=20 25 01,6 h=10 M=4,3

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
893.	6.	SOP	Pn	20	25	44					2,7	
894.	6.	SOP	Pn	20	45	59					2,7	46,3N 13,3E
			eSg		46	48						H=20 45 10,5 h=33
895.	6.	SOP	e	20	50	58						
896.	6.	BUD	Pn	21	08	52					4,4	46,2N 13,0E
			Pg		09	12						H=21 07 42,4
			Sn			37						h=10 M=4,8
	6.	PSZ	Pn	21	09	01					5,0	
			i			08						
			i			15						
			iPg			24						
			Sn		10	00						
	6.	SOP	Pn	21	08	01					2,9	
			iP <sup>x</sup>			31						
			Pg			33						
			iSn		09	01						
			Sg			17						
897.	6.	BUD	Pn	21	43	35					4,1	46,2N 13,3E
			P <sup>x</sup>			43						H=21 42 15,2
			iPg			54						h=10 M=4,2
			Sn		44	22						
			iSg			42						
	6.	PSZ	ePn	21	43	32					4,8	
			P <sup>x</sup>			46						
			iSn		44	25						
			Sg			56						
	6.	SOP	Pn	21	42	57					2,6	
			iPg		43	03						
			iSn			28						
			iS <sup>x</sup>			36						
			iSg			50						
898.	6.	BUD	Pn	21	50	47					4,3	46,3N 13,0E
			P <sup>x</sup>			55						H=21 49 43
			iPg		51	04						
			iSn			42						
			iS <sup>x</sup>			44						
			iSg		52	05						
			eL			19						
			M			31	7,2		2,5			
			F		59							
	6.	PSZ	Pn	21	50	55						
			P <sup>x</sup>		51	04						
			Pg			22						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
898.	6.	SOP	Pn	21	50	17					2,8	
			Pg			28						
			Sg			58						
899.	6.	BUD	e	22	22	53					4,1	46,3N 13,3E
	6.	PSZ	Pn	22	22	00					4,8	H=22 20 43,0
			P <sup>x</sup>			08						h=10 M=4,0
			Pg			21						
			Sn			55						
			S <sup>x</sup>		23	15						
	6.	SOP	Pn	22	21	25					2,6	
			iSn			54						
			iS <sup>x</sup>		22	00						
900.	6.	SOP	Pn	22	33	38					2,8	46,3N 13,1E
			Pg			45						H=22 32 56,6
			S <sup>x</sup>		34	17						h=33
			Sg			22						
901.	6.	BUD	Sn	23	06	39					4,2	47,2N 12,9E
			S <sup>x</sup>			52						H=23 04 38,3
			Sg			58						h=33
			eL	23	09	16						
			M			46	5,8	0,82				
			M			52	7,8		1,00			
			F		16							
	6.	PSZ	Pn	23	08	19					4,9	
			Sn		09	16						
			eS <sup>x</sup>			34						
	6.	SOP	Pn	23	07	45					2,7	
			Pg			50						
			Sn		08	13						
			S <sup>x</sup>			26						
902.	6.	SOP	Pn	23	10	53					2,9	46,5N 12,7E
			P <sup>x</sup>			58						H=23 10 07,5
			Pg		11	05						h=33
			Sn			29						
903.	6.	SOP	Pn	23	34	12					2,7	46,3N 13,2E
			P <sup>x</sup>			18						H=23 33 30
			Pg			30						M=3,0
			iS <sup>x</sup>			57						
			Sg		35	18						
904.	6.	SOP	Sn	23	56	22					2,7	46,3N 13,2E
			S <sup>x</sup>			35						H=23 55 36
			Sg			48						M=3,0
905.	7.	SOP	Pn	00	15	21					2,7	45,8N 13,6E
			Pg			27						H=00 14 39,2

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
905.	7.	SOP	iS <sup>x</sup>			34						h=33
			Sg			58						
906.	7.	BUD	Pn	00	24	54					4,1	46,2N 13,3E
			iP <sup>x</sup>		25	04						H=00 23 51,0
			iPg			10						h=10 M <sub>B</sub> =4,3
			iS <sup>x</sup>			44						
			iSg			53						
			L			57						
			F		55	41						
	7.	PSZ	Pn	00	25	03					4,8	
			iP <sup>x</sup>			12						
	7.	SOP	iPn	00	24	33,2	0,8			+0,09	2,7	
			iPg			39	0,8			4,16		
			iSn		25	03						
907.	7.	SOP	Pn	00	50	23					2,7	46,3N 13,2E
			Sn			44						H=00 49 36
			eS <sup>x</sup>		51	03						
			eSg			22						
908.	7.	BUD	Pn	01	01	45					4,1	46,2N 13,3E
			S <sup>x</sup>		02	50						H=01 00 25,8
			Sg		03	05						h=33
	7.	PSZ	Pn	01	01	53					4,8	
			p <sup>x</sup>		02	09						
			Pg			23						
			S <sup>x</sup>		03	05						
			Sg			28						
	7.	SOP	Pn	01	01	08					2,7	
			iPg			16						
			eSn			34						
			iS <sup>x</sup>			49						
			eSg		02	06						
909.	7.	SOP	Sn	01	33	35					2,7	46,3N 13,2E
			S <sup>x</sup>			44						H=01 32,8
			Sg			58						
910.	7.	SOP	Pn	05	41	08					2,7	46,3N 13,1E
			S <sup>x</sup>			44						H=05 40 21,9
			Sg			54						h=10 M=3,6
911.	7.	BUD	Pn	06	03	29					4,1	46,2N 13,4E
			p <sup>x</sup>			30						H=06 02 05,4
			Pg			44						h=10 M=4,0
			iSn		04	05						
			iS <sup>x</sup>			28						
	7.	SOP	Pn	06	02	48					2,6	
			iPg			54						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
911.	7.	SOP	iSn	03	16							
			iS <sup>x</sup>		24							
			iSg		33							
912.	7.	SOP	Pn	06	40	20					2,6	46,3N 13,3E
			Pg		28							H=06 39 31,8
			iS <sup>x</sup>		53							h=10 M=3,9
913.	7.	SOP	ePn	07	37	50					2,6	46,7N 13,1E
			Pg		58							H=07 37 08,5
			Sn		38	15						h=33
			eS <sup>x</sup>		27							
			Sg		36							
914.	7.	BUD	Pn	09	42	40					4,3	46,4N 13,0E
			Pg		50							H=09 41 18,7
			Sn		43	16						h=10 M=4,1
			iS <sup>x</sup>		43							
			iSg		50							
			L		55							
			F		47	54						
	7.	JOS	ePn	09	42	40					5,6	
			p <sup>x</sup>		54							
			Pg		43	06						
			i		44	09						
			iSg		38							
	7.	PSZ	Pn	09	42	35					5,0	
			Pg		55							
			iSn		43	28						
			iS <sup>x</sup>		51							
	7.	SOP	Pn	09	42	03					2,8	
			iP <sup>x</sup>		06							
			iPg		12							
			iSn		35							
			iS <sup>x</sup>		45							
			Sg		57							
615.	7.	JOS	e	11	42	49						Traces
916.	7.	JOS	e	12	27	49						Traces
917.	7.	SOP	Sn	12	42	24					2,7	46,3N 13,2E
			iS <sup>x</sup>		32							H=12 41,7
			Sg		45							M=3,3
918.	7.	JOS	i	12	49	32,4						Explosion
	7.	PSZ	e	12	49	27						
919.	7.	JOS	e	12	59	51						Explosion
			L		53							
			F	13	01	19						
	7.	PSZ	e	13	00	02						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
920.	7.	BUD	Pn	13	44	13	7,6	0,57			4,1	46,3N 13,3E H=13 42 50,0 h=10 M=4,3
			p <sup>x</sup>			22						
			Pg			34						
			Sn			50						
			iS <sup>x</sup>	45	10							
			iSg		26							
			L <sub>1</sub>		32							
			M <sub>1</sub>		37							
			L <sub>2</sub>	46	54							
			M <sub>2</sub>	47	05							
			F	51		7,8						
	7.	JOS	eP	13	44		14	5,4				
			Pg				40					
			i		45		14					
			iSg			51						
	7.	PSZ	Pn	13	44	07					4,8	
			p <sup>x</sup>			20						
			iPg			29						
			Sn			59						
			Sg		45	26						
	7.	SOP	Pn	13	43	32					2,7	
			iPg			39						
			iSn			59						
			iSg		44	13						
			S <sup>x</sup>			16						
921.	7.	SOP	Pn	15	55	23					2,7	46,2N 13,2E H=15 54 42,4 h=10 M=3,8
			iPg			31						
			Sn			56						
922.	7.	PSZ	Pn	20	14	07					4,9	46,3N 13,1E H=20 12 52,5 h=10 M=4,0
			Pg			27						
			Sn			59						
			Sg		15	31						
	7.	SOP	ePn	20	13	36					2,7	
			iPg			42						
			iSn		14	02						
			iSg			20						
923.	7.	SOP	Pn	20	53	22					2,6	46,6N 13,1E H=20 52 40,9 h=33
			Pg			31						
			Sn			55						
			iS <sup>x</sup>		54	00						
924.	7.	JOS	eSg			22	1,0		+0,01	144,9	15,2S 173,4W H=23 04 04,8	
			PKP/ <sub>F</sub> pPKP/ <sub>A</sub>	23	23	42 59						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>				
							sec			microns			degré	
924.	7.	SOP	PKP/F	23	23	46	1,0			+ 0,01	146,6	h=21 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,5 72,1N 1,2E H=00 19 16 M=4,5		
925.	8.	BUD	pPKP/A		24	00								
			e	00	32	52								
			F		43,5									
	8.	JOS	P	00	24	46								
			ipP			53								
			isP		25	16								
			iPP			38								
			PPP			59								
	8.	PSZ	P	00	24	51								
			pP		25	04								
			PP			35								
926.	8.	BUD	Pn	03	11	15	7,8		1,62		4,2	46,3N 13,2E H=03 10 07,3 h=10 M=4,4		
			p <sup>x</sup>			27								
			Pg			30								
			iSn			58								
			iS <sup>x</sup>		12	08								
			eL			18								
			M			59								
			F		17,5									
			8.	JOS	Pn	03				11	27			5,4
					i						47			
	e				12	21								
	i					44								
	i					59								
	iSg				13	11								
	8.	PSZ	Pn	03	11	20		4,8						
			iPg			36								
			iSn		12	16								
			iS <sup>x</sup>	03	12	26								
			Sg			38								
			8.	SOP	iPn	03	10	49,3		2,7				
iPg					56									
iSg		11			31									
S <sup>x</sup>					34									
927.	8.	SOP	Pn	09	57	17		2,8	46,4N 13,0E H=09 56 28,6 h=33					
			iS <sup>x</sup>		58	00								
			eSg			15								
928.	8.	JOS	e	10	27	23								
	8.	PSZ	e	10	27	09								
			i			27								
	8.	SOP	e	10	26	52								
			i			57								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
929.	8.	SOP	Pn	11	41	27						
			Pg			39						
			eSn		42	03						
			Sg			15						
930.	8.	BUD	Pn	20	41	46					4,2	46,3N 13,2E
			p <sup>x</sup>			54						H=20 40 33,4
			Pg		42	04						h=10 M=4,2
			Sn			33						
			S <sup>x</sup>			50						
	8.	JOS	ePn	20	41	55					5,4	
			Pg		42	22						
			e			55						
			e		43	13						
			e			27						
			iSg			42						
	8.	PSZ	Pn	20	41	52					4,8	
			iPg		42	09						
			iSn			43						
			Sg		43	15						
	8.	SOP	Pn	20	41	17					2,7	
			iPg			25						
			iSn			46						
			iS <sup>x</sup>			56						
931.	8.	BUD	P	23	27	47					11,0	39,3N 29,1E
			pP			53						H=23 25 07,4
			sP			54						h=10 M=5,7
			PP		28	07						
			PPP			09						
			S		29	52						
			SS		30	17						
			SSS			40						
			eL		31	10						
			M		32	39	9,4		4,49			
			M	23	33	10	6,2		3,37			
			F		44,5							
	8.	JOS	P	23	27	48					11,1	
			PPP		28	17						
			S		29	42						
			SS		30	16						
			PcP		34	15						
	8.	PSZ	P	23	27	43					10,9	
			iPP		28	00						
			iPPP			06						
			S		29	54						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>						
							h	m	s	sec	microns	
931.	8.	PSZ	SS	30	08							
			SSS		28							
	8.	SOP	P	23	28	02					12,4	
			PP			23						
932.	9.	BUD	iPn	00	54	49,4					4,1	46,2N 13,3E
			iP <sup>x</sup>			57						H=00 53 45,5
			iPg		55	04						h=10 M=5,7
			iSg			38						
			iS <sup>x</sup>			47						
			L			50						
			M		56	26	8,4	25,8				
			M			35	6,6		37,3			
			F	01	24							
	9.	JOS	Pn	00	55	07	0,9			+0,03	5,4	
			iPg		55	29						
			i		56	21						
	9.	PSZ	Pn	00	54	58					4,8	
	9.	SOP	iPn	00	54	28,9					2,7	
			iPg			31						
			iSn			37						
			iS <sup>x</sup>		55	04						
933.	9.	JOS	P	07	57	42					31,5	40,6N 63,9E
			PP		58	55						H=07 51 15,0
			PPP		59	07						M=5,2
			iPcP	08	00	36						
			S		02	17						
			isS		03	19						
			ScS		08	44						
	9.	SOP	P	07	58	12					34,3	
			pP			24						
			sP			45						
			PP		59	27						
934.	9.	JOS	e	14	30	41						Traces
935.	9.	JOS	P	15	03	58					11,1	39,3N 29,2E
			sP		04	12						H=15 01 19,0
			eS		06	13						h=10 M=4,6
			SS		06	39						
			SSS		07	09						
936.	9.	JOS	PKP	21	03	42					138,4	7,5S 154,6E
			pPKP			51						H=20 44 44,7
			PP		06	21						h=34 M <sub>B</sub> =5,8
	9.	PSZ	PKP	21	03	45					124,4	
			pPKP		04	03						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
							microns			degré				
937.	10.	BUD	Pn	04	37	03					4,1	46,4N 13,3E H=04 35 57		
			p <sup>x</sup>			16								
			iPg			25								
			iSn			51								
			L			57								
			M		38	48	7,4		5,79					
			M			49	6,4			1,79				
			F		50									
	10.	JOS	Pn	04	37	15					5,3			
			i			18								
			iPg			41								
			i		38	16								
	10.	PSZ SOP	iSg			55								
			Pn	04	37	09					4,8			
			iPn	04	36	41,8					2,6			
			Pg			45								
938.	10.	BUD	iSn			37						46,3N 13,1E H=05 08 53,8 h=33		
			iS <sup>x</sup>			18								
			Pn	05	10	19					4,2			
			p <sup>x</sup>			30								
			Pg			44								
			Sn		11	07								
			S <sup>x</sup>			20								
			Sg			41								
	10.	JOS	ePn	05	10	17					5,5			
			Pg			45								
			i		11	13								
			e			52								
	10.	PSZ	Sg		12	08								
			ePn	05	10	18					4,9			
			p <sup>x</sup>			29								
			eS <sup>x</sup>		11	24								
10.	SOP	Pn	05	09	35					2,7				
		iP <sup>x</sup>			40									
		iPg			42									
		iSn		10	02									
		iSg			19									
		939.	10.	JOS	eP	12	04	11					11,1	39,3N 29,2E H=12 01 32,9 h=10 M=5,1
					PPP			44						
					S		06	05						
SS						45								
SSS					07	19								
10.	BUD				SS	15	26	05					10,9	
					SSS			30						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
940.	10.	BUD	L			40						h=33 M <sub>B</sub> =4,1
			F			31						
941.	10.	JOS	P	18	52	45					49,8	29,3N 81,5E
			pP			52						H=18 43 53,5
			isP			53 05						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			PcP			54 14						M <sub>S</sub> =4,6
			PP			58						
			PPP			55 53						
	10.	PSZ	P	18	52	48					50,2	
			sP			53 06						
			PcP			54 08						
	10.	SOP	P	18	53	06					52,5	
			pP			19						
			sP			25						
942.	10.	SOP	e	20	24	30						Explosion
943.	10.	SOP	e	20	26	41						Explosion
944.	10.	JOS	e	21	03	53						
			i			04 16						
945.	10.	BUD	S	23	59	25					10,9	39,3N 29,0E
			SSS	00	00	15						H=23 54 11,7
			L			40						h=39 M <sub>B</sub> =4,5
			M			02 10	8,2	0,67				
	10.	JOS	P	23	56	49					11,1	
			sP			55						
			PP			57 08						
			eS			58 58						
946.	11.	BUD	e	00	00	49						Traces
	11.	SOP	e	00	10	50						
			i			53						
947.	11.	BUD	e	03	37	50					11,0	39,4N 29,3E
	11.	JOS	eP	03	34	37					10,9	H=03 32 01,1
			sP			42						h=10 M=4,9
			ePP			57						
			PPP			35 17						
			SS			37 14						
948.	11.	BUD	Pn	05	33	16					4,2	46,2N 13,1E
			P <sup>x</sup>			25						H=05 31 58,1
			iPg			29						h=10 M=4,5
			iS <sup>x</sup>			34 10						
			Sg			34 32						
			L			43						
			F			39						
	11.	JOS	Pn	05	33	21					5,5	
			Pg			43						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
948.	11.	JOS	e	34	20							4,9
			i		42							
			Sg	35	07							
	11.	PSZ	Pn	05	33	11						
			iPg		30							
			Sn	34	07							2,8
			Sg		35							
	11.	SOP	Pn	05	32	43						
			iPg		50							
			Sn	33	18							
			S <sup>x</sup>		25							2,8
			Sg		33							
949.	11.	PSZ	e	07	14	53						
950.	11.	SOP	e	08	55	54						
951.	11.	SOP	Pn	09	58	17						
			iSn		45							46,5N 12,9E H=09 57 32,4 h=15 M <sub>B</sub> =4,7
			iS <sup>x</sup>		53							
			iSg		59 08							
952.	11.	BUD	PKP	10	17	47					125,2	
			pPKP		56							7,6S 154,6E H=09 58 48,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>B</sub> =5,9
	11.	JOS	PKP	10	17	45					123,8	
			pPKP		54							
			PP		19 27							
	11.	PSZ	PKP	10	17	46					124,5	
			pPKP		55							Explosion
953.	11.	JOS	e	11	19	44						
			i		53							
	11.	PSZ	e	11	19	35						
954.	11.	JOS	e	11	48	32						
955.	11.	BUD	e	16	10	16						37,4N 20,4E H=16 59 46,5 h=10 M <sub>B</sub> =5,4
	11.	JOS	e	16	10	07						
	11.	PSZ	e	16	10	11						
	11.	SOP	e	16	10	12						
956.	11.	BUD	P	17	02	11					10,2	
			e		17							
			iSP		23							
			PP		28							
			iPPP		29							
			i		34							
			iSS		04 31							
			iSSS		44							
			eL		05 07							11,1
			F	19	01,5							
	11.	JOS	P	17	02	24						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
956.	11.	PSZ	P	17	02	15					10,5	
	11.	SOP	P	17	02	17					10,7	
			ipP			24						
			sP			32						
			iPP			35						
			iPPP			41						
			iS		04	29						
			sS			34						
			iSS			40						
957.	11.	BUD	e	20	16	03						
			eL		17	21						
			F		46							
958.	11.	SOP	ePn	22	18	47					2,7	46,6N 12,9E H=22 18 09,3 h=33 M <sub>B</sub> =4,6
			Pg			54						
959.	11.	BUD	Pn	22	45	08					4,3	46,3N 13,0E H=22 44 02,4 h=10 M=5,6
			iPg			18						
			p <sup>x</sup>			21						
			iSn			50						
			iS <sup>x</sup>			59						
			iSg		46	20						
			M			58	7,4		15,0			
			M		47	15	5,8	11,25				
			F	23	04							
	11.	JOS	Pn	22	45	25					5,6	
			ip <sup>x</sup>			39						
			iPg			49						
			i		46	25						
	11.	PSZ	Pn	22	45	17					5,0	
			iPg			35						
	11.	SOP	Pn	22	44	47					2,8	
			iPg			57						
			iSn		45	19						
			iS <sup>x</sup>			24						
960.	11.	BUD	Pn	23	38	08					4,4	46,4N 12,8E H=23 36 46,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			p <sup>x</sup>			20						
			Pg			28						
			Sn			52						
			S <sup>x</sup>		39	09						
			iSg			23						
			P	23	38	24					5,6	
			e			43						
			Pg			54						
			S <sup>x</sup>		39	53						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
960.	11.	PSZ	ePn	23	38	15					5,1	
			e			30						
			S <sup>X</sup>		39	30						
	11.	SOP	Pn	23	37	30					2,9	
			Pg		37	38						
			iSn		38	03						
			iS <sup>X</sup>			09						
			iSg			24						
961.	12.	JOS	e	01	13	39						
962.	12.	SOP	Pn	03	02	01					2,7	46,4N 13,2E
			Pg			07						H=03 01 19,4
			Sn			30						h=10 M=3,9
963.	12.	BUD	S	05	16	20					10,7	39,6N 29,1E
			SS			51						H=05 11 42,3
			SSS			56						h=21 M <sub>B</sub> =4,3
			eL		18	03						
			M		19	19	9,2		1,17			
			M			45	6,4	1,01				
			F		31,5							
	12.	JOS	P	05	14	21					11,1	
			PP			34						
964.	12.	SOP	Pn	09	04	57					2,7	46,3N 13,2E
			iP <sup>X</sup>		05	02						H=09 04,1
			iPg			22						M=3,6
			iSn			33						
			iS <sup>X</sup>			40						
			Sg			57						
965.	12.	JOS	e	09	44	14						Explosion
			L			16						
			F		45							
966.	12.	JOS	e	11	02	20						Explosion
			L			23						
			F		03							
967.	12.	JOS	e	12	27	39						Explosion
			L			43						
			F		29							
968.	12.	JOS	i	12	31	35						Explosion
			L			43						
			F		34							
969.	12.	SOP	Pn	18	07	37					2,7	46,4N 13,0E
			iPg			43						H=18 06 58,1
			Sn		08	05						h=33
			iSg			22						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
970.	13.	BUD	Pn	00	46	08	8,4 9,2	1,49	1,27	8,1	39,4N 20,1E H=00 44 10 M=4,6	
			e			21						
			e			43						
			p <sup>x</sup>			50						
			Pg		47	08						
			e			55						
			S <sup>x</sup>		48	41						
			Sg			52						
			eL		49	25						
			M			50						
			M		50	23						
			F	01	02							
	13.	JOS	Pn	00	46	21	9,1					
			e			33						
			e			41						
		SOP	p <sup>x</sup>			58		8,7				
			Pn	00	46	18						
			e			30						
		13.	Pg			56			5,6			
			Sn		47	55						
			eS <sup>x</sup>		48	31						
			JOS	e	08	37				57	4,3	
				Pn	13	06				14		
				Pg						35		
13.	Sn		07	05	2,8							
	iS <sup>x</sup>			18								
	iSg			30								
	JOS	Pn	13	06		14	5,6					
		Pg				39						
		e		07		18						
13.	SOP	Pn	13	05		36		2,8				
		iPg				43						
		Sn		06		07						
	JOS	Sg				24			12,4			
		e	14	13		26						
		e	21	42		05						
13.	BUD	e	22	23	13	37,8N 29,5E H=01 23 14,4 h=10 M=4,5						
		eL		25	01							
		F		32								
	BUD	eP	01	26	32							
		sP			38							
		PP			50							
14.	BUD	S		28	42							
		L		31	38							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques								
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>							
										microns			degré							
977.	14.	BUD	P	06	36	05	18,4 16,8	4,51	2,42	0,10	63,6	10,8N 43,5W H=06 25 34,4 h=33 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =5,7								
			ipP			16														
			isP			26														
			PcP			40														
			PP		38	31														
			ePPP		39	35														
			sS		44	39														
			SSP		45	10														
			ScS		46	05														
			e		49	21														
			eL		53	07														
			M	07	01	15														
			M			45														
			F		50															
	14.	JOS	P	06	36	11					64,9									
			pP			22														
			PcP			43														
		14.	PSZ	e	06	36							08					64,3		
				i									18							
		14.	SOP	P	06	35							53					62,1		
				PcP		36							28							
978.	14.	JOS	e	11	48	59	1,0													
			L		49	19														
			M			20														
979.	14.	BUD	F		50															
			e	12	11						34									
980.	14.	JOS	F		19,5															
			PKP/F	14	17						15									
981.	14.	BUD	PKP2/F			39					155,2	28,6S 178,7W H=13 57 38,9 41,6N 143,7E H=20 40 14,1 h=35 M <sub>B</sub> =5,2								
			P	20	52	14														
			pP			23														
			eL	21	24	08														
			F		39															
	14.	PSZ	P	20	52	11					78,0									
			pP			22														
			982.	15.	BUD	iPn							04	27	20	10,0 7,2	0,95	8,4	4,1	46,3N 13,3E H=04 26 16,7 h=10 M=4,4
						Pg									35					
						eP <sup>x</sup>									40					
S <sup>x</sup>		28				36														
M						42														
15.	JOS	P	M		29	07					5,4									
			F		34															
			P	04	27	34														
			Pg			57														

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
982.	15.	JOS	Sn		28	39						
			Sg		29	31						
	15.	PSZ	Pn	04	27	35					4,8	46,3N 13,3E
			Pg			52						H=04 26 16,7
			Sg		28	56						h=10 M=4,4
	15.	SOP	Pn	04	27	03					2,7	
			eSn			25						
			S <sup>x</sup>			42						
983.	15.	BUD	epP	05	27	30					68,9	63,6N 150,8W
			PcP			38						H=05 15 54,7
	15.	PSZ	PcP	05	27	38					68,5	h=33
984.	15.	BUD	P	08	17	55					42,9	4,5N 12,3E
			pP			59						H=08 09 57,2
			isP		18	16						h=33 M <sub>B</sub> =5,6
			PP		19	12						
			PcP			32						
			PPP		20	16						
			iS		24	24						
			sS			26						
			eSP			40						
			SS		27	25						
			ScS			43						
			SSS			50						
			eL		35	50						
			M		42	20	10,4	4,29	1,00			
			F	09	09,5							
	15.	JOS	P	08	18	03	1,2			+0,02	43,9	
			ipP			10						
			isP			30						
			iPcP		19	45						
			iPP		20	10						
			PPP		20	49						
			S		24	44						
			SSP		25	08						
	15.	SOP	iP	08	17	56,9	1,5			+0,14	43,1	
			ipP		18	09						
			isP			27						
			PcP		19	41						
			PPP		20	22						
985.	15.	BUD	e	08	42	14					4,3	46,2N 13,0E
			S <sup>x</sup>			28						H=08 40 18,4
			Sg			45						h=10 M=3,7
	15.	JOS	ePn	08	41	55					5,6	
			e		42	02						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
985.	15.	PSZ	Pn	08	41	03					2,8	
			Pg			11						
			S <sup>x</sup>			44						
			iSg			54						
986.	15.	SOP	e	09	07	33						
987.	15.	BUD	eSn	09	31	15					4,2	46,2N 13,2E
			eSg			46						H=09 29 29,0
	15.	SOP	ePn	09	31	01					2,7	h=10
			Pg			08						
			iS <sup>x</sup>			39						
			iSg			49						
988.	15.	SOP	ePn	09	41	27					2,7	46,5N 13,0E
			ePg			41						H=09 40 45,6
			eSn			50						h=33
			eS <sup>x</sup>		42	04						
989.	15.	SOP	Pn	15	26	03					2,7	46,7N 13,0E
			iS <sup>x</sup>			40						H=15 25 21,0
												h=33
990.	15.	SOP	ePn	16	06	42					2,7	46,2N 13,3E
			Pg			49						H=16 06 00,3
												h=33
991.	15.	SOP	Pn	16	51	39					2,8	46,7N 12,8E
			Pg			45						H=16 50 55,9
			eS <sup>x</sup>		52	19						h=33
			Sg			27						
992.	15.	JOS	ePKP/F	20	06	03					145,6	17,7S 178,6W
			iPKP2/A			11						H=19 47 25,9
			epPKP/A		08	23						h=525 M <sub>B</sub> =5,1
993.	15.	BUD	P	22	09	51					100,8	11,6S 74,5W
			PP		14	24						H=21 55 58,5
			ePPP		16	13						h=33 M <sub>B</sub> =6,0
			iSKS/A		20	26						M <sub>S</sub> =6,6
			sSKS/C			41						
			sSKS		21	47						
			SPP		24	38						
			eL		45	28						
			M		52	49	18,4	14,6				
			F	01	00							
	15.	JOS	eP	22	09	50					101,9	
			PP		14	15						
			ePPP		16	25						
			SKS/A		20	37						
	15.	SOP	P	22	09	41					99,2	
			ipP			46						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
							microns						degré	
993.	15.	SOP	esP	10	25									
			PP	13	56									
			eL	20	13									
			M	53	41	20,0			46,39					
			F	00	26									
994.	16.	JOS	P	08	47	10	1,0			-0,02	78,2	48,8N 123,4W		
			isP			25						H=08 35 14,8		
995.	16.	SOP	e	08	47	06					77,8	h=62 M <sub>B</sub> =5,1		
		JOS	PKP/ <sub>F</sub>	22	30	29					162,2	54,6S 132,5W		
996.			PKP2/ <sub>A</sub>		31	18							H=22 10 31,2	
			epPKP/ <sub>A</sub>			42								
			PKP/ <sub>F</sub>	22	30	26					159,5			
			PKP2/ <sub>A</sub>		31	04								
			pPKP/ <sub>A</sub>			20								
			iP	03	05	15,4	1,8			+2,10	32,7	40,3N 63,9E		
			ipP			25						H=02 58 40,1		
			isP			34						h=10 M=6,3		
			iPP		06	24								
			iPPP			48								
	iPcP		07	56										
	iS		10	35										
	sS			43										
	L			44										
	M		21	21	10,4		64,48							
	M		22	27	11,8	83,33								
				F	06	50								
				P	03	05	03					31,7		
				ipP			06							
				iPP			47							
SOP				iP	03	05	26,8				34,4			
SOP				e	07	55	06					Explosion		
998.				BUD	ePn	16	14	36				4,8	46,0N 12,4E	
					iP <sup>x</sup>			46					H=16 13 15	
					iPg			54						
					iSn		15	16						
	iS <sup>x</sup>				28									
	eL				42									
	M		16		29	4,2		3,21						
	M				42	5,4	3,87							
	JOS	F		29										
		ePn	16	14	41				6,1					
		e			55									
		iPg		15	08									
			i			44								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
998.	17.	JOS	i	16	06							
			iSg			36						
	17.	SOP	Pn	16	14	01					3,3	
			iPg			10						
			iS <sup>x</sup>			44						
999.	17.	SOP	Pn	17	36	43					2,7	46,4N 12,9E
			p <sup>x</sup>			48						H=17 36 00,3
			Pg			58						h=33
			Sn		37	07						
			Sg			29						
1000.	17.	JOS	eP	22	29	37					72,2	54,8N 162,4E
			PcP			58						H=22 18 13,4
												h=35 M <sub>B</sub> =4,8
1001.	18.	BUD	ePn	01	31	32					4,3	46,3N 13,0E
			p <sup>x</sup>			34						H=01 30 10,7
			iPg			37						h=10 M=4,6
			Sn		32	06						
			S <sup>x</sup>			25						
			L			36						
			M		33	04	6,2		0,96			
			M			18	6,4	1,25				
			F		41	56						
	18.	JOS	eP	01	31	33					5,6	
			Pg		32	09						
			S <sup>x</sup>		33	51						
			iSg		34	00						
	18.	SOP	Pn	01	30	55					2,8	
			iPg		31	04						
			iS <sup>x</sup>			37						
			iSg			46						
1002.	18.	SOP	ePn	02	40	28					2,8	46,3N 13,0E
			iPg			36						H=02 39 42,8
			iSn			58						h=10 M=3,9
			iS <sup>x</sup>		41	06						
			iSg			13						
1003.	18.	JOS	eP	04	22	47					31,8	40,2N 64,1E
			esP		23	07						H=04 16 22,6
			ePP			51						h=10 M=4,7
			ePPP		24	09						
			ePcP		25	15						
1004.	18.	BUD	PKP/F	05	14	33					146,9	21,6S 173,3E
			PKP2/A			42						H=04 54 52,3
			pPKP/A			50						h=52 M <sub>B</sub> =5,2
			pPKP/F		14	52						M <sub>S</sub> =5,4



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1004.	18.	BUD	pPKP/A			54						
			F			18,5						
	18.	JOS	iPKP/F	05	14	25,9	1,0			-0,03	145,5	
			ipPKP/A			52						
			ePP		17	07						
1005.	18.	BUD	PKP/F	06	24	43					151,2	59,9S 154,1E
			epPKP/F			51						H=06 04 47,0
			pPKP/A		25	08						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			eSKS/F		31	40						M <sub>S</sub> =6,2
			ePPP		32	31						
			eL	07	38	12						
			F	08	13,5							
	18.	JOS	ePKP/F	06	24	31					151,1	
			pPKP/F			37						
			ipPKP/A			53						
	18.	SOP	PKP	06	24	40					152,6	
			pPKP/F			51						
			PKP2/A		25	04						
			pPKP/A			27						
1006.	18.	BUD	eP	08	33	35					13,9	34,3N 24,8E
			esP			41						H=08 30 11
			PP			47						M=5,3
			PPP			56						
			eS		36	29						
			SS		37	21						
			eL			50						
			F			52						
	18.	JOS	eP	08	33	38					14,5	
			sP			48						
			PPP		34	07						
			S		36	20						
			SS			50						
	18.	SOP	eP	08	33	46					14,7	
			pP			55						
			PP		34	04						
1007.	18.	JOS	eP	09	03	50					31,3	40,5N 63,5E
			esP		04	17						H=08 57 25,0
			PP		05	09						M=5,3
			PPP			20						
			ePcP		06	56						
1008.	18.	JOS	e	12	04	30						Traces
1009.	18.	JOS	eP	14	00	44					31,2	40,4N 63,3E
			sP		01	00						H=13 54 23,0
			ePP			46						M=5,0

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1009.	18.	JOS	ePPP	02	14							
			ePcP	03	47							
1010.	18.	SOP	P <sub>g</sub>	14	33	21					2,9	46,3N 12,9E
			iS <sup>x</sup>			52						H=14 32 24,5
			iS <sub>g</sub>			58						h=10 M=3,6
1011.	18.	JOS	e	16	14	07						
			i			14						
1012.	18.	JOS	PKP/F	16	53	55	1,3			-0,03		16,2S 172,5W
			PKP2/A		54	00						H=16 34 16,8
			epPKP/A			18						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
1013.	18.	SOP	e	17	00	50						Explosion
1014.	18.	JOS	eP	17	32	48					84,1	30,2N 138,5E
			esP		36	08						H=17 21 05,1
												h=446 M <sub>B</sub> =5,0
1015.	18.	JOS	e	19	21	07						Traces
1016.	18.	JOS	eP	21	21	14					85,1	14,9N 120,0E
			pP			23						H=21 08 45,3
			sP			32						h=33 M <sub>B</sub> =4,9
1017.	19.	BUD	P	04	20	02					90,0	4,5N 75,8W
			pP			41						H=04 07 15,8
			sP		21	08						h=157 M <sub>B</sub> =5,9
			PP		23	34						
			PPP		26	26						
			iS		30	39						
			sS		31	34						
			PS		32	15						
			PPS			52						
			SPP		33	12						
			eL		43	16						
			F	05	14,5							
	19.	JOS	P	04	20	05					90,9	
			ipP			46						
			sP		21	06						
			iPP		24	15						
			PPP		26	20						
	19.	SOP	P	04	19	51					88,3	
			pP		20	31						
			sP		21	00						
1018.	19.	JOS	e	12	26	08						Explosion
			L			13						
			M			15	0,7			0,06		
			F		27							
1019.	19.	JOS	e	13	27	11						Traces

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1020.	19.	JOS	ePKP/F	15	46	40					151,4	61,5S 154,8E
			ipPKP/F			49						H=15 26 48,3
			pPKP/A		47	19						h=33 M <sub>B</sub> =5,4
1021.	19.	JOS	eP	16	01	06					31,1	40,6N 63,3E
			sP			31						H=15 54 41,0
			PP		02	10						M=5,1
			ePPP			30						
			PcP		03	43						
			S		06	17						
	19.	SOP	P	16	01	29					33,9	
			pP			40						
1022.	19.	JOS	P	17	56	48					87,8	16,9N 85,5W
			isP		57	09						H=17 43 59,6
												h=43 M <sub>B</sub> =5,3
												M <sub>S</sub> =4,5
1023.	19.	BUD	ePPP	19	38	23					159,2	31,1S 177,8W
			PPS		48	20						H=19 10 41,7
			eL	20	31	54						h=72 M <sub>B</sub> =5,8
			F	21	44							
	19.	JOS	pPKP	19	28	03					157,7	
			PP		30	31						
			iSKS		31	24						
			isSKS		36	12						
	19.	SOP	PKP/F	19	30	32					160,1	
			pPKP/F			52						
			pPKP/A		31	28						
			sPKP/A			51						
1024.	20.	BUD	PKP/F	05	18	56					146,4	15,9S 175,1W
			PKP2/A		19	07						H=04 59 47,1
			pPKP/A		20	09						h=292 M <sub>B</sub> =5,5
			esPKP/F			30						
	20.	SOP	PKP/F	05	18	56					146,9	
			PKP2/A		19	07						
			pPKP/F		20	09						
1025.	21.	JOS	P	01	42	01					86,2	14,0N 120,6E
			pP			40						H=01 29 33,2
			esP		43	06						h=160 M <sub>B</sub> =4,9
1026.	21.	BUD	P	04	24	34					98,1	3,7N 125,1E
			pP			44						H=04 11 15,2
			sP		25	20						h=173 M <sub>B</sub> =5,9
			PP		29	15						
			PPP		30	48						
			iSKS		34	54						
			iS		35	09						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1034.	21.	BUD	e	15	27	32	15,4 16,0	2,07	2,12	86,4	M <sub>S</sub> =5,5	
			eL		50	28						
			M		59	39						
			M	16	00	01						
			F		27,5							
1035.	22.	JOS	ePKP	03	19	03				122,0	5,6S 154,3E	
			epPKP			27					H=03 00 22,0	
			esPKP			48					h=115 M <sub>B</sub> =5,8	
			PP		21	09						
1036.	22.	JOS	e	08	01	12	0,7		0,02		Explosion	
			L			13						
			M			14						
			F			40						
1037.	22.	JOS	PKP	10	09	58				143,6	21,3S 170,1E	
			pPKP		10	38					H=09 50 39,4	
			sPKP		11	03					h=138 M <sub>B</sub> =5,2	
1038.	22.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	10	18	15				158,1	31,4S 177,6W	
			epPKP/ <sub>F</sub>			26					H=09 58 48,7	
			PKP2/ <sub>A</sub>			43					h=33 M <sub>B</sub> =5,0	
			pPKP/ <sub>A</sub>		19	03						
	22.	PSZ	ePKP/ <sub>F</sub>	10	18	09				158,8		
			pPKP/ <sub>F</sub>			23						
			pPKP/ <sub>A</sub>		19	09						
1039.	22.	JOS	ePKP	10	31	08				118,5	5,6S 148,3E	
			esPKP		32	12					H=10 18 40,9	
			PP		33	10					h=174 M <sub>B</sub> =5,9	
			PPP		35	46						
	22.	PSZ	PKP	10	31	01				119,2		
			pPKP			31						
			esPKP		32	23						
1040.	22.	BUD	e	18	08	16					Traces	
			eL		09	10						
			F		13,5							
1041.	23.	BUD	ePn	00	52	25				4,2	46,3N 13,2E	
			ePg			37					H=00 51 11,9	
			p <sup>x</sup>			48					h=10 M=4,3	
			Sn		53	14						
			eL			25						
			M		54	02	7,0		1,19			
			M			05	7,4	0,62				
			F	01	00							
	23.	JOS	Pn	00	52	38				5,4		
			Sg		54	20						
	23.	PSZ	Pn	00	52	32				4,8		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
1041.	23.	PSZ	ePg			56						
			Sg			53 52						
	23.	SOP	Pn	00	52	02					2,7	
			Pg			10						
			iSg			37						
1042.	23.	BUD	PKP	06	20	03					122,5	4,9S 153,7E
			pPKP			48						H=06 01 14,6
			PP		22	15						h=103 M <sub>B</sub> =5,8
			PPP		24	28						
			SKS/C		26	46						
			iSKS/E		27	04						
			sSKS/C			40						
			ePS		31	40						
			eL			48						
			F	08	38							
	23.	PSZ	PKP	06	19	45					121,8	
	23.	SOP	PKP	06	20	00					123,8	
			iPP		21	28						
			ePPP		23	41						
			SP		31	42						
			eL		50	22						
			F	08	31							
1043.	23.	BUD	eP	16	46	28					102,6	10,5S 78,3W
			PP		50	57						H=16 32 33
			SKS/C		56	58						h=73 M <sub>B</sub> =5,9
			iSKS/E		57	39						
			eS		58	10						
			PS		59	35						
			eL	17	20	44						
			F	18	28							
	23.	JOS	P	16	46	29					103,6	
	23.	SOP	P	16	46	14						
1044.	24.	BUD	eL	06	33	08					159,3	31,2S 177,7W
	24.	JOS	ePKP/F	05	30	17					157,9	H=05 10 21,2
			PKP2/A			49						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			ipPKP/A		31	12						M <sub>B</sub> =5,7
1045.	24.	JOS	pPKP	10	18	37					121,3	4,9S 154,0E
			sPKP			48						H=09 59 29,0
												h=116 M <sub>B</sub> =5,5
1046.	24.	BUD	P	11	37	05					86,2	31,2N 141,6E
			pP			21						H=11 24 25,2
			sP			26						h=33 M <sub>B</sub> =5,7
			PP		40	32						M <sub>S</sub> =5,7
			PPP		41	52						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1046.	24.	BUD	S	47	40							
			isS	47	44							
			iSSP	49	30							
			eL	12	09	13						
			M	19	11	16,6	9,28					
			M		50	15,6		10,91				
			M		55	15,4			13,87			
			F	13	59,5							
	24.	JOS	P	11	36	58	1,6			+0,07	84,8	
			ipP		37	04						
			iPP		40	25						
			PPP		42	12						
	24.	PSZ	iP	11	36	43,0					85,5	
			ipP			55						
			isP		37	11						
			ePP		39	43						
	24.	SOP	P	11	37	09					87,2	
			sP			25						
1047.	24.	JOS	e	13	08	53					Traces	
			i		09	02						
1048.	24.	JOS	PKP/F	15	27	39	1,1			+0,13	144,9	15,5S 174,2W
			PKP2/A			49						H=15 08 11,2
			pPKP/F		28	04						h=99 M <sub>B</sub> =4,7
			esPKP/A			24						
1049.	24.	BUD	ePn	17	54	04					5,1	45,7N 12,0E
			e			08						H=17 52 21,3
			e		55	16						h=10 M=4,4
			S <sup>x</sup>			19						
			iSg			32						
			i			38						
			eL			45						
			M			57	8,0		0,81			
	24.	JOS	F		58	16						
			ePn	17	54	11					6,5	
			p <sup>x</sup>			32						
			e		55	25						
	24.	PSZ	e			53						
			Sg		56	04						
			Pn	17	53	44					5,8	
			e			51						
	24.	SOP	S <sup>x</sup>		55	11						
			Sg			47						
			Pn	17	53	17					3,7	
			iPg			29						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1049.	24.	SOP	iSn			59						
			iSg			54						
1050.	25.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	03	46	55					147,5	18,0S 178,0W
	25.	JOS	PKP/ <sub>F</sub>	03	46	52	1,4			-0,23	146,0	H=03 28 18,0 h=614 M <sub>B</sub> =5,4
			PKP2/ <sub>A</sub>		47	07						
			pPKP/ <sub>A</sub>		49	22						
			esPKP/ <sub>A</sub>		50	18						
	25.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	03	46	31					146,8	
	25.	SOP	ePKP/ <sub>F</sub>	03	46	56					148,1	
			PKP2/ <sub>A</sub>		47	03						
1051.	25.	BUD	P	08	20	52					75,6	51,6N 159,4E H=08 09 08,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =5,2
			ipP			55						
			iPcP			58						
			sP		21	06						
			PP		22	46						
	25.	JOS	iP	08	20	44,7					74,3	
			ipP			57						
			isP		21	05						
			PP		23	46						
	25.	SOP	iP	08	20	55,0					76,1	
			ipP		21	04						
			sP			09						
1052.	25.	BUD	iP	08	28	28					75,6	51,6N 159,4E H=08 16 45,8 h=43 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =4,8
			ipP			34						
			PcP			40						
			sP			44						
			ePP		31	24						
			S		38	10						
			eScS			36						
			ePS			43						
			PPS		39	07						
			SSP			20						
			eL		50	32						
			M	09	04	45	14,2		1,95			
			M		07	27	14,6	3,62				
			M			32	15,0			4,05		
			F	09	50							
	25.	JOS	iP	08	28	20,3	1,0			+0,06	74,3	
			PP		31	11						
			ePPP		32	14						
	25.	SOP	iP	08	28	31,2	1,9			-0,54	76,1	
			ipP			43						
			isP			54						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
1053.	25.	JOS	e	10	36	44	0,5			0,07		Traces
			i			50						
1054.	25.	JOS	e	11	21	28						
1055.	25.	JOS	e	12	30	34						
			i			40						
1056.	25.	JOS	e	13	01	18	0,5			0,07		Explosion
			L			20						
			M			21						
			F		02	05						
1057.	25.	JOS	e	13	51	16				27,9		Traces
1058.	25.	JOS	eP	14	10	39						
			epP			48						
			esP		11	07						
			ePP			36						
			ePPP		12	07						
1059.	25.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	16	32	31						
			PKP2/ <sub>A</sub>			38						
			ipPKP/ <sub>A</sub>			47						
	25.	JOS	PKP	16	32	27						
			pPKP			43	1,4			+ 0,30		
			ePP		35	48						
	25.	SOP	PKP	16	32	34						
			iPKP/ <sub>F</sub>			35,3						
			ipPKP/ <sub>A</sub>			59						
1060.	25.	BUD	P	18	46	27					11,0	39,3N 29,1E H=18 43 28,7 h=10 M=4,3
			sP			30						
			PPP			50						
			S		48	45						
			SS			53						
			eSSS		49	12						
			eL			21						
			M		50	49						
			M		51	06						
			M			09						
			F	19	07		10,8	1,70				
							10,2					
							10,0					
	25.	JOS	eP	18	46	05					11,1	
			sP			10						
			PP			15						
			iPPP			45						
			eS		48	06						
			SS			26						
			iSSS			39						
1061.	25.	SOP	ePn	19	48	43						
			ePg			53						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1061.	25.	SOP	Sn	49	13							h=33
			Sg		27							
1062.	26.	BUD	eL	00	21	20						Traces
			F		44							
1063.	26.	JOS	e	03	30	37						
			i		31	08						
1064.	26.	JOS	e	11	08	23						
			i			30						
	26.	PSZ	e	11	08	27						
			i			35						
1065.	26.	JOS	e	12	07	06						Explosion
			i			10						
			L			11						
			F			53						
1066.	26.	JOS	e	12	21	32						
			i			53						
1067.	26.	JOS	e	14	41	20						
			i			41						
1068.	27.	SOP	PKP/F	07	14	28					151,6	22,3S 149,5W
			PKP2/A			40						H=06 55 40,2
												h=576 M <sub>B</sub> =5,0
1069.	28.	BUD	PKP/F	06	30	18					148,8	58,6S 149,2E
			pPKP/F			30						H=06 10 31,0
			pPKP/A			44						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
												M <sub>S</sub> =4,9
	28.	PSZ	PKP/F	06	30	15					148,6	
			epPKP/A		31	26						
1070.	28.	PSZ	e	11	26	24						
1071.	28.	JOS	e	12	59	25						
			i			33						
	28.	PSZ	i	12	59	23,5						
1072.	28.	BUD	eP	23	05	20					11,9	38,3N 29,3E
			ePPP			44						H=23 02 23,2
			S		07	47						h=10 M=4,8
			SS			56						
			SSS		08	24						
			eL			45						
			M		10	22	9,8		2,92			
			M			29	9,6					
			F			33,5						
	28.	JOS	eP	23	05	00					12,0	
			isP			19						
			ePPP			40						
			eS		07	12						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1072.	28.	PSZ	P	23	05	02					11,8	
			PP			18						
			eS		07	01						
			sS			20						
			SSS			39						
	28.	SOP	P	23	05	19					13,2	
			pP			28						
			PP			36						
			PPP			45						
1073.	29.	BUD	e	03	51	26						
			F		58,5							
1074.	29.	JOS	e	11	01	29						
			i			35						
	29.	PSZ	i	11	01	28						
1075.	29.	BUD	P	12	34	07					65,7	24,6N 99,0E H=12 23 18,7 h=83 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =6,9
			pP			11						
			isP			28						
			iPcP			42						
			iPP		36	30						
			iPPP		38	14						
			iS		42	53						
			sS			56						
			PS		43	20						
			ScS		43	42						
			eL		47	28						
			M	13	32	05	26,5	333,3				
		JOS	P	12	33	58					64,5	
			m		34	05	2,6			1,88		
			isP			24						
			PcP			45						
			PPP		38	12						
			S		42	34						
		PSZ	ScS		43	27						
			P	12	34	00					65,0	
			isP			18						
			iPcP			40						
			PP		36	24						
			PPP		37	55						
1076.	29.	BUD	P	14	11	07					65,5	24,5N 98,7E H=14 00 18,5 h=10 M <sub>B</sub> =6,0 M <sub>S</sub> =7,0
			ipP			14						
			isP			21						
			iPcP			51						
			PP		13	42						
			PPP		16	07						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques								
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>										
								microns			degré									
1076.	29.	BUD	isS	20	06	14,8	3,31				64,4									
			PS		08															
			eL	27	20															
			M	41	05															
			F	16	25,5															
	29.	JOS	iP	14	11	00,3	1,8			0,48										
			m		08															
			isP		29															
			iPcP		41															
			PP		13	48														
	29.	PSZ	ePPP		15	13														
			e	14	11	58							64,9							
	1077.	29.	JOS	i		12	20							64,5	24,4N 98,8E H=14 31 47,7 h=33 M <sub>B</sub> =4,9					
				P	14	42	23													
				pP			32													
sP						52														
PcP					43	19														
1078.	29.	BUD	P	19	47	43					65,7	24,5N 98,9E H=19 36 55,7 h=32 M <sub>B</sub> =5,2								
			pP			55														
			PcP		48	14														
			eL	20	10	18														
			F		59,5															
	29.	PSZ	P	19	47	35					65,0									
			sP			54														
			PcP		48	25														
			29.	JOS	P	19							47	33					64,5	
					e									57						
ePcP		48			06															
1079.	29.	BUD			e			31					10,0	40,4N 28,2E H=22 42 11 h=10 M=4,4						
					S	22	46	48												
			SS		47	18														
			SSS			46														
			eL		48	18														
	29.	JOS	F		55						10,0									
			iP	22	44	35														
			sP			50														
			ePPP		45	12														
			S		46	26														
29.	PSZ	SS		47	03						9,9									
		SSS			22															
		Pn	22	44	40															
		e			57															
		Pg		45	29															
			Sn		46	33														

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1079.	29.	PSZ	eS <sup>x</sup>	47	07							
			Sg		47							
1080.	30.	BUD	e	03	15	02						
	30.	PSZ	e	03	10	30						
1081.	30.	BUD	e	03	27	48						
	30.	PSZ	e	03	27	47						
1082.	30.	PSZ	eP	04	29	19					65,1	24,4N 98,8E
			pP			25						H=04 18 43,8
			sP			39						h=28 M <sub>B</sub> =5,1
1083.	30.	BUD	e	13	52	07						
			eL			17						
			M			46	8,6	0,63				
			F		58							
1084.	30.	BUD	eL	16	33	24						
			M			53	9,0	0,83				
			F		41,5							
1085.	31.	BUD	P	05	19	17					65,6	24,3N 98,6E
			pP			27						H=05 08 28,5
			sP			37						h=14 M <sub>B</sub> =5,5
			iPcP			49						M <sub>S</sub> =6,2
			PP		21	38						
			PPP		23	12						
			isS		28	11						
			<del>PS</del>			33						
			iScS		29	24						
			eL		43	11						
			M		50	41	22,2			7,96		
			F	06	39							
	31.	JOS	iP	05	19	07,2	0,9			-0,02	64,5	
			isP			26						
			iPcP			50						
			iPP		22	00						
			PPP		23	14						
	31.	PSZ	P	05	19	10					65,0	
			PP		21	45						
			PPP		23	25						
1086.	31.	PSZ	P	08	13	00					27,4	38,9N 55,9E
			pP			08						H=08 07 13,4
			PPP			59						
1087.	31.	SOP	e	17	45	57						
1088.	31.	BUD	P	18	45	53					65,7	24,4N 98,8E
			pP			54						H=18 35 05,1
			PcP		46	20						h=20 M <sub>B</sub> =5,2
			ePP		48	07						M <sub>S</sub> =5,5

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1088.	31.	BUD	ePPP	50	17							
			sS	54	38							
			SKS	55	48							
			SS	59	30							
			eL	19	09	12						
			M	15	45	14,6	2,67					
			F	20	04,5							
	31.	JOS	P	18	45	44					64,5	
			esP			58						
			ePcP	46	21							
	31.	PSZ	PP	48	07							
			P	18	45	46					65,0	
			sP	46	09							
			PcP		34							
1089.	31.	BUD	e	19	12	11						
			eL			35						
1090.	31.	JOS	ePKP2/A	20	59	01					157,8	31,2S 177,9W
			pPKP/F			15						H=20 38 54,2
	31.	PSZ	ePKP/F	20	58	42					158,5	h=154 M <sub>B</sub> =5,1
			PKP2/A		59	07						
			pPKP/F			19						
1091.	31.	BUD	eL	23	30	10						
			F			57						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
1099.	2.	JOS	e	12	04	25	60,4			101,4	152,1	26,6S 178,3E H=13 45 43,8 h=617 M <sub>B</sub> =5,6
			i			42						
1100.	2.	BUD	eL	20	12	23						
			F	21	57							
1101.	3.	JOS	e	10	28	32						
			i			39						
1102.	3.	PSZ	i	12	11	09,3						
1103.	3.	PSZ	e	12	26	33						
1104.	3.	JOS	e	13	02	48						
1105.	3.	JOS	i	13	11	10,4						
1106.	3.	JOS	e	13	26	19						
			L			24						
			F			46						
1107.	3.	JOS	PKP/F	14	04	32						
			iPKP2/A			57						
			ipPKP/F		06	58						
			ipPKP/A		07	11						
			sPKP/F			38						
			sPKP/A		08	04						
	3.	PSZ	PKP/F	14	04	26						
			iPKP2/A			49						
			pPKP/A		07	00						
1108.	3.	BUD	PKP/D	17	03	29						
			pPKP/D			39						
			sPKP/D			47						
			iPP		05	07						
			iPPP		07	44						
			SKS/A		10	18						
			iPS		14	50						
			iPPS		16	18						
			eL		26	34						
			M		45	14						
			F	18	37							
	3.	JOS	PP	17	04	34						
	3.	PSZ	PKP/D	17	03	25						
			ipPKP/D			50						
			isPKP/D		04	07						
			PP		05	24						
	3.	SOP	PKP/D	17	03	28						
			ipPKP/D			52						
			isPKP/D		04	12						
			PP		05	15						
			PPP		07	43						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
1109.	3.	BUD	PKP/F	21	23	31	1,1			+ 0,11	146,5	15,3S 172,3W H=21 03 49,2 h=13 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =5,1	
		pPKP/A			48								
	3.	JOS	iPKP/F	21	23	28,3					145,2		
		ipPKP/A			45								
	3.	PSZ	PKP/F	21	23	30					145,9		
		pPKP/F			39								
	3.	SOP	PKP/F	21	23	31					146,9		
		pPKP/F			42								
1110.	4.	BUD	pPKP/A			52	15,8	1,27			45,1	24,6N 68,4E H=00 43 43,4 h=33 M <sub>B</sub> =5,2	
			P	00	52	03							
			pP			06							
			PcP		53	34							
			PPP		54	18							
			eL	01	23	28							
			M		26,5								
	4.	JOS	P	00	51	53					44,4		
			ipP		52	02							
			sP			14							
			PcP		53	41							
			PPP			18							
	4.	PSZ	P	00	51	55					44,6		
			pP		52	08							
			PcP		53	45							
	4.	SOP	P	00	52	10					46,8		
pP					19								
1111.	4.	BUD	e	02	35	50	15,6			25,96			
		eL	03	07	59								
		M		15	13								
		F	06	02									
1112.	4.	BUD	P	04	35	48	13,8	12,6	16,8		80,9	38,3N 142,7E H=04 23 32,4 h=21 M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =5,6	
			pP			56							
			sP		36	12							
			PP		39	14							
			SKS		45	54							
			sS		46	10							
			eL	05	06	32							
			M		15	23							
			M			24							
			F		47								
			4.	JOS	eP	04							35
	iPcP					45							
	isP					58							
	iPP				38	50							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1112.	4.	PSZ	P	04	35	42					80,2	
			ipP			51						
	4.	SOP	P	04	35	51					81,8	
			pP		36	00						
			sP			14						
			PP		40	08						
			L	05	14	04						
			F		46							
1113.	4.	JOS	P	05	47	31					91,5	23,9N 143,1E
			pP			47						H=05 34 26,5
			sP		48	00						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
	4.	PSZ	pP	05	47	35					92,2	
			sP			45						
1114.	4.	PSZ	Pg	07	50	54					5,1	46,1N 13,0E
			e		51	27						H=07 49 16,1
			eS <sup>x</sup>			51						h=10
	4.	SOP	Pn	07	50	00					2,9	
			iPg			09						
			iSn			33						
			S <sup>x</sup>			39						
			eSg		51	16						
1115.	4.	JOS	e	09	12	48						Explosion
			L			51						
			M			52	0,6			0,03		
			F		13,5							
1116.	4.	JOS	e	11	02	23						
	4.	PSZ	e	11	02	32						
1117.	4.	JOS	e	13	30	48						
			i			59						
1118.	4.	JOS	e	15	04	38						Explosion
			L			41						
			M			42	0,7			0,07		
			F		05,5							
1119.	5.	BUD	PKP	08	39	14					130,8	10,1S 161,0E
			pPKP			30						H=08 20 07,2
			isPKP		40	06						h=61 M <sub>B</sub> =6,2
			eL	09	13	03						
			M		35	48	22,4	6,1				
			M			55	25,3			7,11		
			F	10	42	56						
	5.	JOS	ePKP	08	39	10					129,4	
			pPKP			24						
			iPP		41	49						
			PPP		44	23						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1119.	5.	PSZ	PKP	08	39	09					130,1	Explosion
			sPKP			46						
	5.	SOP	PKP	08	39	11					132,0	
			epPKP			41						
			PP		41	37						
1120.	5.	JOS	e	11	43	08						
			L			14						
			F		45							
	5.	PSZ	e	11	43	20						
			eL			36						
			F		45							
1121.	5.	JOS	e	13	27	50						Traces
1122.	5.	PSZ	Pn	20	32	27					9,7	38,4N 22,0E
			p <sup>x</sup>			54						H=20 30 08,3
												h=10 M=4,1
1123.	6.	BUD	eP	02	29	27					79,7	49,0N 127,9W
			PcP			34						H=02 17 17,4
			sP			50						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			eL		58	47						M <sub>S</sub> =5,3
			F	03	53							
	6.	JOS	eP	02	29	22					79,1	
			iPcp			28						
			sP			41						
			ePP		32	11						
	6.	PSZ	e	02	29	21					79,5	
1124.	6.	SOP	ePn	08	13	28					2,9	46,2S 12,9E
			Pg			37						H=08 12 37,8
			iSn			53						h=33
			iS <sup>x</sup>		14	07						
			Sg			34						
1125.	6.	BUD	P	17	56	19					80,3	51,5N 178,0W
			pP			27						H=17 44 09,1
			sP			34						h=54 M <sub>B</sub> =5,2
			eL	18	23	43						M <sub>S</sub> =4,8
			F		51							
	6.	PSZ	P	17	56	11					79,8	
			sP			32						
	6.	SOP	P	17	56	05					80,4	
1126.	7.	JOS	P	07	49	49					88,8	14,1N 124,8E
			ipP			57						H=07 36 55,4
			isP		50	13						h=33 M <sub>B</sub> =6,1
			iPP		52	58						M <sub>S</sub> =6,4
			iPPP		55	08						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1126.	7.	SOP	eP	07	50	02					91,7	
			pP			12						
			sP			33						
			PP		53	45						
			L	08	09	35						
			F	09	26							
1127.	7.	BUD	PP	09	38	04					90,1	14,1N 124,9E
			ePPP		39	06						H=09 21 08,4
			SKS		44	55						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			sS		45	02						
			eSP		46	07						
			PS			12						
			PPS			50						
			eL	10	09	52						
			F		49,5							
	7.	JOS	P	09	34	01					88,8	
			pP			13						
			isP			30						
1128.	7.	JOS	e	09	59	05						Traces
			i			14						
1129.	7.	JOS	e	11	45	58						Traces
			i		46	18						
1130.	7.	JOS	e	11	55	46						Traces
1131.	7.	JOS	e	12	56	23						Explosion
			L			25						
			F		57,5							
1132.	7.	BUD	P	14	40	03					95,9	17,4N 100,6W
			epP			12						H=14 26 39,1
			sP			17						h=45 M <sub>B</sub> =6,1
			iPP		43	56						M <sub>S</sub> =6,4
			iPPP		45	48						
			iSKS		50	41						
			isS		51	34						
			PS		52	36						
			iSP			54						
			PPS		53	14						
			eSSP			54						
			eL		57	06						
			M	15	25	47	20,2			14,53		
			M		30	37	15,8	5,08				
			M		31	53	13,6		2,21			
			F	17	11,5							
	7.	JOS	P	14	40	04	2,6			-0,67	96,1	
			ipP			16						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1132.	7.	JOS	PP	43	58							
			PPP	46	04							
	7.	SOP	P	14	39	55					94,3	
			pP	40	10							
			sP		19							
			PP	43	39							
			eL	52	25							
1133.	7.	JOS	e	14	52	33						
			i		53	04						
1134.	7.	JOS	P	17	56	45					77,1	44,6N 149,4E
			esP		57	06						H=17 44 52,6
												h=33 M <sub>B</sub> =5,0
1135.	7.	JOS	e	19	28	13						Traces
1136.	7.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	21	12	07					145,0	21,2S 170,2E
			pPKP			15						H=20 52 34,1
	7.	JOS	ePKP	21	12	02					143,6	h=34 M <sub>B</sub> =5,2
			epPKP			09						M <sub>S</sub> =4,9
	7.	SOP	ePKP/ <sub>F</sub>	21	12	07					146,1	
			pPKP/ <sub>F</sub>			15						
			pPKP/ <sub>A</sub>			31						
1137.	8.	JOS	e	02	13	55						Traces
1138.	8.	JOS	e	10	33	48						
1139.	8.	JOS	e	10	51	12						Explosion
			L			15						
			M			16	0,9			0,04		
			F		52	04						
1140.	8.	JOS	e	11	49	21						Traces
1141.	8.	JOS	Pn	12	15	59					5,4	46,3N 13,3E
			i		16	08						H=12 14 38,9
			iP <sup>x</sup>			20						h=10 M=4,1
			iSg		17	40						
	8.	PSZ	Pn	12	15	51					4,8	
	8.	SOP	Pn	12	15	20					2,7	
			iS <sup>x</sup>			54						
1142.	8.	JOS	e	12	30	43						Explosion
			L			46						
			M			49	0,6			0,04		
			F		32							
1143.	8.	JOS	e	13	25	23						
			i			48						
1144.	8.	JOS	e	13	28	12						Traces
1145.	9.	BUD	P	00	31	21					65,3	24,9N 98,8E
			ipP			23						H=00 20 39,5
			sP			39						h=33 M <sub>B</sub> =5,7

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
1145.	9.	BUD	PcP	32	10							M <sub>G</sub> =5,9
			ePP	33	43							
			PPP	35	39							
			S	40	06							
			SP		44							
			ScS	41	17							
			eSS	44	22							
			SSS	46	47							
			eL	47	34							
			M	59	07	16,2	6,74					
			M	01 03 27	19,0			2,80				
			F	02 12,5								
	9.	JOS	P	00 31 13					64,2			
			ipP		16	2,0			0,42			
			iPcP		35							
			PP	33 37								
			iPPP	35 21								
			P	00 31 16				64,7				
	9.	PSZ	SP		38							
			ePcP		57							
			9.	SOP	P	00 31 31					66,9	
	sP				50							
	PcP				32 08							
	PP				34 03							
	PPP				35 41							
	L				44 53							
	M	01 08 36			13,0		7,47					
	F				56							
	9.	JOS	P	03 10 14	1,0		+0,03	37,4	50,0N 79,1E H=03 02 57,6 h=0 M <sub>B</sub> =5,4			
			pP		25							
			sP		44							
			PP	11 38								
			PPP	12 09								
			ePcP		38							
		9.	PSZ	P	03 10 18					38,0		
				sP		42						
				PP	11 48							
				9.	SOP	pP	03 10 38					40,1
						esP		46				
1147.				9.	BUD	P	10 05 16					12,1
	sP		28									
	ePP		38									
	PPP		42									
	iS	07 31										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
1147.	9.	BUD	SS			32						
			eSSS	10	07	41						
			eL		08	05						
			M		10	12	12,6			7,57		
			M			14	12,4	10,16				
			M			38	8,8		9,11			
	9.	JOS	F		36							
			eP	10	05	12					11,2	
			isP			20						
			PP			30						
			iPPP			42						
			S		07	29						
	9.	PSZ	SSS		08	00						
			P	10	05	12					11,0	
			sP			22						
			PPP			35						
	9.	SOP	esS		07	25						
			P	10	05	34					12,5	
			PP			58						
			eL		09	20						
1148.	9.	JOS	M		11	31	11		11,82			
			F			42						
			S	11	00	43					11,1	39,4N 29,2E
1149.	9.	PSZ	iSS		01	09						H=10 55 49,4
			SSS			31						h=17
1150.	9.	JOS	e	11	00	28						Explosion
1150.	9.	JOS	e	11	46	51						Traces
			i		47	03						
1151.	9.	PSZ	e	11	46	46						
			i			53						
1151.	9.	BUD	e	12	02	12						
			i			26						
1151.	9.	JOS	i	12	02	20,6	0,6			-0,01		
			e	12	02	07						
1152.	9.	PSZ	e	12	02	07						
1152.	9.	JOS	e	12	47	30						Traces
1153.	9.	BUD	e	14	46	14					104,7	5,2S 125,2E
			SKS/A		49	46						H=14 25 37,4
1153.	9.	BUD	iSP		53	22						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			PPS			48						
1153.	9.	BUD	eL	15	19	21						
			F	16	02							
1154.	9.	BUD	Pn	18	49	37					4,4	46,2N 13,0E
			p <sup>x</sup>			44						H=18 48 16,8
			iPg			54						h=10 M=4,4

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1154.	9.	BUD	iS <sup>x</sup>	50	40							
			iSg		51							
			eL		58							
			M	18	51	20	6,6		1,91			
			M		41		5,2	1,26				
	9.	JOS	F	19	00							
			Pn	18	49	41					5,7	
			p <sup>x</sup>		56							
			i		50	42						
			iSn			49						
	9.	PSZ	i		51	11						
			iSg			33						
			Pn	18	49	41					5,1	
			e			49						
			i			56						
	9.	SOP	iPg		50	05						
			e			49						
			e		51	02						
			Pn	18	49	01					2,8	
			iPg			09						
1155.	9.	BUD	iSn			34						
			iSg			49						
			iS <sup>x</sup>			54						
	9.	BUD	P	23	13	54					80,7	28,1S 13,3W
			pP		14	09						H=23 01 42,4
			sP			25						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
	9.	JOS	P	23	14	01					82,0	M <sub>S</sub> =5,1
			epP			10						
1156.	9.	PSZ	esP			31						
			P	23	13	54					81,3	
	9.	SOP	esP		14	13						
			P	23	13	51					80,1	
	10.	BUD	esP		14	21						
			e	06	02	29						
	10.	BUD	eL			42						
			M		04	39	8,8		0,77			
1157.	10.	BUD	F		12,5							
			iP	10	31	14,7	1,6			+0,18	75,6	51,6N 159,4E
			pP			19						H=10 19 31,5
			iPcP			26						h=40 M <sub>B</sub> =5,0
			sP			33						
			eL	11	08	08						
			F		18,5							



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
								microns			degré	
1157.	10.	JOS	iP	10	31	06	1,0			+ 0,02	74,3	
			pP			18						
			sP			24						
	10.	PSZ	iP	10	31	09,2	1,7			+ 0,19	75,0	
			iPcP			21						
1158.	10.	JOS	ePKP/F	11	28	35					144,1	22,0S 169,9E
			PKP2/A			40						H=11 09 04,6
			pPKP/A			50						h=33
1159.	10.	JOS	e	11	45	15						Explosion
			i			17						
			L			19						
			F			48						
1160.	10.	JOS	ePn	16	39	09	0,6				1,22	47,5N 21,6E
			Pg			11				0,01		H=16 38 47,8
			iSn			21						(Hongrie)
1161.	11.	BUD	eP	05	16	38					41,9	39,9N 77,3E
			epP			43						H=05 08 43,0
			sP		17	06						h=32 M <sub>B</sub> =5,3
			PP		18	16						
			PPP			23						
			SS		25	53						
			eScS		26	13						
			SSS		27	04						
			eL		32	44						
			F		47							
	11.	JOS	eP	05	16	22					40,7	
			pP			25						
			sP		16	48						
			PP		17	59						
			iPcP		18	26						
			ePPP		19	09						
	11.	PSZ	eP	05	16	25					41,2	
			sP			46						
			PP		18	07						
			PPP			54						
	11.	SOP	PcP	05	18	31					43,5	
			PPP		19	03						
1162.	11.	JOS	e	08	57	36						Traces
			i			41						
1163.	11.	JOS	e	09	50	34						Traces
			i			44						
	11.	PSZ	e	09	50	18						
1164.	11.	PSZ	e	14	48	13						
1165.	11.	JOS	i	15	48	10,5	0,5			-0,02		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1166.	11.	BUD	Pn	17	17	58	3,5 2,0	4,41	2,86	4,3	46,2N 13,0E H=17 16 41,9 h=10 M=4,7	
			p <sup>x</sup>		18	06						
			iPg			08						
			iSn			34						
			iS <sup>x</sup>			54						
			Sg	19	07							
			eL		26							
			M		35							
	11.	JOS	M			51	8,6	0,53	9,0	39,5N 20,5E H=18 26 18,5 h=53 M=4,4		
			F		34,5							
			Pn	17	18	04						
			i			06						
			i			15						
			Pg			28						
			iSn		19	08						
			iSg			43						
	11.	PSZ	Pn	17	17	57	8,6	0,53	5,0			
			i		18	11						
	11.	SOP	Pn	17	17	25	8,6	0,53	2,8			
			iPg			34						
iSn					59							
iS <sup>x</sup>				18	13							
1167.	11.	BUD	p <sup>x</sup>	18	28	49	8,6	0,53	8,0	39,5N 20,5E H=18 26 18,5 h=53 M=4,4		
			ePg		29	07						
			S <sup>x</sup>		30	26						
			eSg			42						
			eL			55						
			M		31	48						
			F		37	44						
			11.	JOS	Pn	18					28	26
	e					38						
	i					48						
	iP <sup>x</sup>					56						
	11.	PSZ	eSn		30	04	8,6	0,53	8,4			
e					36							
eSg				31	15							
Pn			18	28	20							
e					30							
Sn				29	52							
e				30	12							
1168.			11.	JOS	PKP/F	20					16	39
	pPKP/F					47						
	pPKP2/A					55						
	pPKP/A				17	02						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1168.	11.	PSZ	PKP	20	16	40					150,0	
			PKP2/A			56						
			pPKP/A		17	11						
1169.	12.	BUD	P	01	01	42					10,1	37,5N 20,5E
			isP			53						H=00 59 19,4
			iPP		02	04						h=10
			iPPP			18						
			iS		03	40						
			iSSS		04	16						
	12.	JOS	P	01	01	56					11,0	
			isP		02	02						
			iPP			06						
			iPPP			33						
			iS		04	07						
			iSSS			46						
			iPcP		08	04						
	12.	PSZ	P	01	01	47					10,5	
			ipP			55						
			iPP		02	05						
			iPPP			12						
	12.	SOP	P	01	01	48					10,6	
			ipP			57						
			iPP		02	07						
			iPPP			16						
			iS			54						
			iSS		04	06						
			iSSS			30						
			F		42							
1170.	12.	JOS	eP	02	44	21					11,2	37,3N 20,6E
			sP			36						H=02 41 44,0
			PPP			56						h=10 M=4,2
1171.	12.	JOS	P	03	44	20					11,1	37,4N 20,2E
			ePP			36						H=03 41 42,5
			ePPP			56						h=10 M=3,5
1172.	12.	JOS	eP	04	57	25					11,1	37,4N 20,4E
			PP			43						H=04 54 48,1
			PPP		58	02						h=10 M=4,0
	12.	PSZ	P	04	57	18					10,5	
			S		59	10						
1173.	12.	BUD	ePKP/F	05	46	50					151,8	21,4S 174,3W
			pPKP/F			55						H=05 27 06,5
			pKP2/A		47	11						h=34 M=5,4
			epPKP/A			32						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
1173.	12.	JOS	PKP/F	05	46	57	2,0			+ 0,11	150,4	
			ipPKP/F		47	03						
			pPKP/A			24						
	12.	PSZ	PKP/F	05	46	49					151,2	
PKP2/A				59								
pPKP/A			47	20								
1174.	12.	BUD	Sg	10	30	22				9,7	38,0N 21,2E	
			eL		31	46		H=10 25 08,4				
			F		39			h=33				
	12.	JOS	P	10	27	34				11,0		
			sP			43						
			PP			54						
			iPPP		28	10						
1175.	12.	JOS	P	10	40	26				26,7	71,3N 9,2W	
			pP			31		H=10 34 46,6				
			sP			39		h=10 M=4,5				
			PP		41	10						
1176.	12.	SOP	ePn	18	06	17				2,7	46,2N 13,3E	
			Pg			23		H=18 05 32,9				
			S <sup>x</sup>			56		h=33				
			Sg		07	13						
1177.	13.	BUD	SSS	00	25	41				10,1	37,4N 20,6E	
			PcP		26	40		H=00 20 02,0				
			eL			40		h=45 M=4,2				
			F		34,5							
	13.	JOS	eP	00	22	36				11,1		
			sP			42						
			PP			56						
			PPP		23	07						
			eS		24	38						
			eSS		25	11						
	1178.	13.	BUD	P	18	49	54				100,9	0,17S 125,0E
				pP			56		H=18 36 03,1			
				sP		50	14		h=33 M <sub>B</sub> =5,7			
				PP		54	07		M <sub>S</sub> =5,7			
				PPP		55	38					
				SKS	19	00	31					
			S		01	14						
			sS			29						
			SP		03	14						
			PPS			34						
			iSSP			46						
			eL	19	29	48						
F	20	29,5										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré		
								microns					
1178.	13.	JOS	iP ipP sP PP	18   19	49   18	46,1 52 01 56	1,3			+ 0,04	99,7		
1179.	13.	BUD	e	19	18	03							
	13.	JOS	e	19	18	06							
1180.	13.	BUD	PP PPP eL F	22   23	20   58,5	40 06 39					104,8	15,3S 75,4W H=22 02 47,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =5,6	
1181.	14.	BUD	P sP PP	06   05	55   55	25 36 43					11,1	39,3N 29,4E H=06 52 37,5 h=10 M=5,3	
	14.	JOS	P sP iPP PPP iS SSS	05     06	55     55	15 24 35 42 32 08					11,2		
	14.	SOP	P PP SS	06   10	55   56	59 15 42					12,4		
1182.	14.	JOS	e i	10  12	56  14	12 17 38							
1183.	14.	JOS	e L F	12   12	14   34	38 42 24						Explosion	
1184.	14.	JOS	e L F	12   12	34   58	24 28 17						Explosion	
1185.	14.	JOS	e L F	12   14	58   54	17 20 40,7						Explosion	
1186.	14.	JOS	i	14	54	40,7	0,7			-0,002			
1187.	14.	BUD	P pP sP sS SS eL F	18   19	13   44	46 51 09 18 47 30					80,8	51,8N 171,3W H=18 01 34,1 h=10 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =5,1	
1188.	14.	BUD	Pn p <sup>x</sup> Pg	22   22	44   44	14 23 31					3,9	45,0N 23,4E H=22 43 11,9 h=10	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1188.	14.	BUD	eSn			55						
			Sg		45	18						
	14.	JOS	ePn	22	44	11					4,0	
			iP <sup>x</sup>			14						
			iPg			20						
			iSn			57						
			iS <sup>x</sup>		45	11						
			iSg			16						
1189.	15.	BUD	P	06	23	12					106,8	05,N 134,8E
			PKP		27	09						H=06 09 01,8
			PP		28	17						h=33 M <sub>B</sub> =6,0
			sSKS/D		34	32						M <sub>S</sub> =6,3
			S	06	35	13						
			SPP		39	16						
			eL		40	05						
			M	07	07	55	34,2			6,58		
			F	09	03							
	15.	JOS	e	06	26	18					105,4	
			PPP		27	08						
1190.	15.	BUD	e	11	49	48						Traces
	15.	JOS	e	11	29	19						
1191.	15.	JOS	P	12	35	25	0,6			-0,02	73,0	53,1N 159,6E
			pP			33						H=12 23 55,1
			sP			45						h=32 M <sub>B</sub> =5,4
			PcP			52						M <sub>S</sub> =4,5
	15.	SOP	P	12	35	35					74,8	
			esP			48						
1192.	15.	BUD	PPP	12	50	11					10,1	37,4N 20,6E
			S		51	42						H=12 46 51,4
			eL		52	31						h=10 M=4,4
			M			53	8,6		0,48			
			M		54	10	8,4	0,67				
			F		59							
	15.	JOS	P	12	49	29					11,1	
			esP			43						
			PP			54						
1193.	15.	JOS	e	21	43	29						
			i			31						
1194.	15.	BUD	P	22	48	40					81,4	35,5N 139,0E
			sP		49	07						H=22 36 18,3
			eL	23	19	53						h=28 M <sub>B</sub> =5,4
			M		28	31	17,2	2,93				
			F			36,5						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1194.	15.	SOP	P	22	48	40					82,5	
			pP			47						
			esP		49	03						
1195.	15.	BUD	P	23	44	20					56,6	1,4S 14,1W
			pP			28						H=23 34 35,6
			sP			40						h=33 M <sub>B</sub> =5,4
			PcP		45	06						M <sub>S</sub> =5,6
			PP		46	40						
			iPPP		48	08						
			S		52	10						
			sS			25						
			SSP		53	05						
			ScS			56						
			eL		55	14						
			M	00	06	40						
			F		59							
	15.	JOS	eP	23	44	28					58,1	
			pP			37						
			sP			42						
			PcP		45	30						
			PP		46	21						
	15.	SOP	eP	23	44	09					55,7	
			ipP			20						
			isP			37						
			PcP		45	13						
			PP		46	10						
1196.	16.	SOP	ePn	01	51	20					2,6	46,3N 13,3E
			Pg			31						H=01 50 36,8
			Sn		52	02						h=10
			S <sup>x</sup>			10						
			Sg			14						
1197.	16.	BUD	Pn	03	21	54					4,3	46,2N 13,1E
			eP <sup>x</sup>		22	07						H=03 20 33,5
			Sn			47						h=10 M=3,7
			Sg			56						
			eL		23	24						
			M			28	6,4		0,52			
			F		25							
	16.	SOP	Pn	03	21	16					2,8	
			Pg			22						
			iSn			48						
			S <sup>x</sup>		22	04						
			Sg			15						





No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1204.	18.	BUD	S <sup>x</sup>			32						
			eSg			44						
	18.	JOS	i	08	07	55					1,9	
	18.	SOP	Pn	08	08	02					2,5	
			Pg			11						
			Sn			13						
1205.			eS <sup>x</sup>			33						
			Sg			34						
	18.	BUD	e	10	32	08						
			eL	11	08	41						
			F	12	16,5							
	1206.	18.	SOP	P	13	13	02				11,1	38,5N 25,0E H=13 10 30 M=3,0
1207.			sP			09						
			PP			16						
			eSS		14	58						
	18.	JOS	e	19	08	01						Traces
			i			18						
	1208.	19.	SOP	ePKP	07	57	44				143,4	18,7S 168,9E H=07 38 26,2 h=121 M <sub>B</sub> =5,3
1209.			pPKP/ <sub>A</sub>		58	02						18,0S 65,4E H=15 00 46,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =6,1
	19.	BUD	P	15	12	45					77,3	
			pP			48						
			iPcP		15	46						
			PP			16						
			PPP		17	09						
			S	15	22	36						
			ScS		23	03						
			SP			30						
			SS		28	08						
			eL		31	19						
			F	17	10							
	19.	JOS	eP	15	12	40					77,3	
			iPcP			53						
			isP		13	02						
			ePP		15	29						
	19.	SOP	P	15	12	47					78,7	
			ipP		13	01						
			isP			08						
			ePP		16	13						
			PPP		22	46						
		F		35								
1210.	20.	BUD	P	04	50	32					82,7	24,7N 125,9E H=04 38 08,0 h=36 M <sub>B</sub> =5,8
			ipP			39						
			m			47	2,1			1,88		



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
								microns			degré	
1213.	20.	JOS	P	21	40	12	0,6			+ 0,02	78,2	3,2N 96,4E
			PcP			18						H=21 28 11,7
			pP			22						h=17 M <sub>B</sub> =5,2
			esP			39						
1214.	20.	JOS	P	21	46	30					78,0	3,8N 96,7E
			PcP			48						H=21 34 32,6
			sP		47	01						
1215.	20.	JOS	e	21	55	42						Traces
1216.	20.	JOS	P	22	11	14					78,3	3,2N 96,4E
			sP			32						H=21 59 15,0
												h=33 M <sub>B</sub> =4,9
1217.	20.	BUD	P	23	40	24					32,6	40,3N 63,7E
			pP			29						H=23 33 51,0
			sP			30						M <sub>B</sub> =5,5
			ePP		41	37						
			ePPP		42	13						
	20.	JOS	P	23	40	12					31,6	
			esP			41						
			iPP		41	32						
			PPP			36						
			PcP		43	09						
	20.	SOP	P	23	40	35					34,3	
			m			40,5	1,0			0,11		
			pP	23	40	44						
			sP			57						
			ePP		41	58						
1218.	21.	BUD	eP	00	07	05					78,9	3,4N 96,3E
			PcP			15						H=23 55 00,4
			sP			28						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
1219.	21.	JOS	e	03	26	06						Traces
1220.	21.	BUD	P	04	54	53					79,1	3,3N 96,4E
			sP		55	07						H=04 42 50,1
	21.	JOS	iP	04	54	46,8	0,6			+ 0,01	78,2	h=45 M <sub>B</sub> =5,2
	21.	SOP	eP	04	54	59					80,7	
1221.	21.	JOS	P	05	17	06					78,2	3,3N 96,3E
			sP			22						H=05 05 09,3
												h=42 M <sub>B</sub> =4,9
1222.	21.	BUD	iP	07	29	36,6	1,6			+ 0,38	79,0	3,4N 96,4E
			ipP			44						H=07 17 34,8
			PcP			45						h=33 M <sub>B</sub> =5,8
			sP			54						M <sub>S</sub> =5,2
			eL	08	04	17						
			F		47							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1222.	21.	JOS	iP	07	29	31,8	1,0			+ 0,08	78,1	
			iPcP			37						
			ipP	07	29	48						
			isP			53						
			ePP		32	37						
	21.	SOP	iP	07	29	46,1	1,1			+ 0,09	80,7	
			ipP			52						
			isP		30	06						
1223.	21.	JOS	e	09	14	50						Traces
1224.	21.	JOS	P	09	22	00					78,3	3,2N 96,4E
			pP			08						H=09 11 02,0
			sP			26						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
1225.	21.	SOP	e	11	14	50						
1226.	21.	JOS	eP	11	37	07					10,2	38,4N 22,5E
			sP			22						H=11 34 42,5
			PP			27						h=33 M <sub>B</sub> =3,9
			PPP			36						
1227.	21.	JOS	e	12	36	47						
			i			54						
1228.	21.	JOS	e	12	41	02						Explosion
			L			06						
			F		42							
1229.	21.	JOS	i	14	07	04,1						
1230.	21.	SOP	e	18	59	24						
1231.	22.	BUD	eP	02	36	11					78,9	3,4N 96,4E
	22.	JOS	P	02	36	06	0,8			+ 0,02	78,1	H=02 24 09,9
			ipP			13						h=43 M <sub>B</sub> =5,3
			iPcP			19						
			sP			24						
	22.	SOP	eP	02	36	18					80,6	
1232.	22.	JOS	e	09	54	54						Explosion
			L			57						
			F		56							
1233.	22.	JOS	i	10	40	04,9						
1234.	22.	JOS	e	11	32	23						Traces
1235.	22.	BUD	P	12	11	06					78,9	3,4N 96,2E
			PcP			17						H=11 59 04,6
			esP			34						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
	22.	JOS	P	12	11	02					78,0	M <sub>S</sub> =5,1
			ipP			04						
			iPcP			08						
			isP			15						
	22.	SOP	P	12	11	14					80,6	
			pP			30						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1236.	22.	JOS	e	12	34	22						Trace
1237.	22.	JOS	e	19	34	33						
			i			40						
1238.	22.	JOS	P	22	49	23					78,1	3,2N 96,3E H=22 37 25,0 h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			pP			29						
			esP			39						
1239.	23.	JOS	P	01	19	55					78,1	3,3N 96,4E H=01 07 56,3 h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			PcP		20	12						
			esP			25						
1240.	23.	JOS	e	10	07	49						
			i		08	01						
1241.	23.	JOS	e	10	43	48						
			i		44	03						
1242.	23.	JOS	e	10	59	06						
			i			47						
1243.	23.	SOP	e	11	55	14						
			i			27						
1244.	23.	JOS	e	12	26	53						
			L			58						Explosion
			F		27,5							
1245.	23.	JOS	e	12	41	26						
			i			34						
1246.	23.	JOS	e	13	29	05						
			i			08						
			L			10						Explosion
			F		30							
1247.	23.	JOS	e	14	00	04						
			i			10						
1248.	23.	BUD	e	14	07	46						
			eL		51	20						
			F	15	04,5							
1249.	24.	BUD	P	06	11	36					79,0	
			iPcP			42						
			pP			46						3,4N 96,4E H=05 59 33,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,0
			sP			50						
	24.	JOS	iP	06	11	28,8	0,7			-0,09	78,1	
			ipP			35						
			sP			50						
			PP		14	32						
	24.	PSZ	e	06	12	31					78,4	
	24.	SOP	P	06	11	44					80,6	
			ipP			50						
			sP		12	01						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
							microns			degré				
1250.	24.	JOS	eP	08	33	40				78,1	3,3N 96,4E			
			pP			48								
	24.	PSZ	e	08	33	43								H=08 21 44,5 h=43 M <sub>B</sub> =4,9
			i			48								
1251.	24.	JOS	e	09	03	32					Traces			
			i			35								
1252.	24.	JOS	e	14	29	47								
			i			30 34								
1253.	24.	JOS	e	14	51	50					Traces			
			i			52								
1254.	25.	BUD	ePcP	07	09	32				1,0			12,9	35,0N 23,2E
			eL			10 07								H=07 01 06,3
			F			21								h=10 M=5,6
	25.	JOS	P	07	04	19				+0,01	13,7			
			isP			30								
			iPP			40								
			PPP			44								
			eS			06 10								
	25.	PSZ	P	07	04	10					13,1			
			isP			24								
			iPP			32								
			S	07	06	45								
			SS			07 04								
	25.	SOP	P	07	04	16	1,1				13,6			
			isP			29							0,15	
			iPP			39								
			ePPP			05 08								
			eS			06 56								
			sS			07 31								
1255.	25.	BUD	P	07	59	38	1,5				85,8	29,9N 138,6E		
	25.	JOS	P	07	59	31							84,3	H=07 47 46,3
	25.	PSZ	iP	07	59	36,5						-0,17	85,0	h=433 M <sub>B</sub> =5,5
			pP			48								
			sP			57								
			ePP	08	02	37								
	25.	SOP	eP	07	59	44					86,9			
			epP			54								
1256.	25.	BUD	P	19	33	45								114,0
	25.	JOS	P	19	33	45				112,7	H=19 18 56,9			
			e			37 13					h=33 M <sub>B</sub> =6,1			
			PKP/D			35					M <sub>S</sub> =7,1			
			PP			38 26								
			PPP			40 38								
			SKS/A			44 13								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Distance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
								microns				
1256.	25.	PSZ	P	19	33	41					113,3	
	25.	SOP	P	19	34	09					115,5	
			PKP/D		37	51						
			sPKP/D		38	06						
			PP		39	08						
1257.	25.	BUD	e	19	48	30					113,6	4,3S 139,9E
	25.	JOS	eP	19	47	12					112,3	H=19 32 36,5
	25.	PSZ	e	19	48	05					112,9	h=33 M <sub>B</sub> =5,9
			PKP/D		51	12						
			pPKP/D			25						
			ePP			51						
			e	19	48	30					115,1	
			sPKP/D		51	37						
			e			52						
	1258.	25.	PSZ	P	21	00	08					113,2
iPKP						29						H=20 41 31,3
PP					01	09						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
1259.	25.	SOP	ePn	23	29	42					2,7	46,3N 13,2E
			Pg			51						H=23 29 00
			eSn		30	17						M=3,1
			Sg			33						
1260.	26.	BUD	P	10	44	42					99,2	3,7N 126,8E
			pP			49						H=10 30 59,4
			sP			57						h=33 M <sub>B</sub> =5,8
			S		56	17						M <sub>S</sub> =6,5
			sS			30						
			eL	11	00	40						
			F	12	20							
	26.	JOS	P	10	44	32					97,9	
			ipP			40						
			isP			55						
1261.	26.	BUD	PP		48	50						
			Pn	11	15	07					4,2	46,3N 13,2E
			p <sup>x</sup>			16						H=11 13 49,4
			Pg			27						h=10 M=4,0
			Sn			54						
			iS <sup>x</sup>		16	08						
			Sg			23						
	26.	JOS	ePn	11	15	09					5,5	
			e			16						
			eP <sup>x</sup>			25						
		e			28							
		Pg			36							
		iS <sup>x</sup>		16	10							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1261.	26.	JOS	i			26						
			iSg			53						
1262.	26.	BUD	PKP/F	14	47	57					145,3	21,9S 169,9E
			pPKP/F		48	07						H=14 28 16,7
			epPKP/A			30						h=14
1263.	27.	BUD	PKP/F	01	33	00					147,3	18,0S 178,3W
			PKP2/A			07						H=01 14 18,7
	27.	JOS	iPKP/F	01	32	55,7					145,9	h=581 M <sub>B</sub> =5,2
			iPKP2/A			59						
1264.	27.	JOS	e	08	06	55						Traces
			i		07	00						
1265.	27.	BUD	e	16	58	09						
	27.	PSZ	e	16	58	06						
			i			37						
1266.	27.	PSZ	e	18	14	15						Traces
1267.	27.	PSZ	ePKP	19	31	02					113,4	4,6S 140,2E
			pPKP			06						H=19 12 29,3
			PP			40						h=33 M <sub>B</sub> =5,9
												M <sub>S</sub> =5,6
1268.	27.	PSZ	PKP/F	20	23	58					157,9	30,3S 177,7W
			pPKP/F		24	18						H=20 03 33,8
			PKP2/A			29						h=44 M <sub>B</sub> =5,1
			epPKP/A			42						
1269.	28.	PSZ	e	09	50	23						
			i			33						
1270.	28.	JOS	e	13	46	37						Explosion
			L			45						
			F		47	15						
1271.	29.	PSZ	e	11	43	21						
			i			30						
1272.	29.	JOS	e	11	57	33						Traces
			i			39						
1273.	29.	JOS	e	13	28	41						
			i			54						
1274.	29.	JOS	i	13	42	09,6						Explosion
			L			15						
			F		43	01						
1275.	29.	BUD	PKP/F	18	50	05					161,3	33,8S 177,8W
			pPKP/F			20						H=18 30 09,1
			iPKP2/A			21						h=48 M <sub>B</sub> =6,1
			pPKP/A			52						M <sub>S</sub> =5,9
			PP		54	33						
			ePPP		58	41						
			eL	19	27	13						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
1275.	29.	BUD	M	20	14	22	22,2			2,80	159,9	
			F	21	02,5							
	29.	JOS	PKP/F	18	50	06						
			pPKP/F			18						
			iPKP2/A			44						
			pPKP/A			52						
1276.	30.	JOS	e	09	14	01					86,2	Explosion
			L			06						
			F		15							
1277.	30.	PSZ	P	14	57	18						
			epP			46						
			esP		58	02						2,1S 101,9E H=14 44 51,1 h=138 M <sub>B</sub> =5,5
			iPP	15	00	42						
1278.	30.	JOS	e	15	39	45						Explosion
			i			48						
	30.	PSZ	e	15	39	33						
1279.	30.	JOS	e	16	36	04						
			i			09						
1280.	30.	JOS	e	20	31	16						Explosion
			L			18						
			F		32							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1281.	Juil. 1.	JOS	e	08	29	03						Traces
1282.	1.	JOS	P ipP esP	11	25	55 26 03 10					34,7	82,0N 6,6W H=11 19 05,8 h=10 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =4,8
	1.	PSZ	P pP sP PP	11	25	59 26 11 17 27 24					35,2	
1283.	1.	JOS	e i L F	11	28	46 48 50 29						Explosion
1184.	1.	BUD	iP ePcP pP sP ePP ePPP eL F	11	35	57,9 36 03 08 22 39 08 40 38 12 09 50 13 03	1,0		-0,11		76,8	29,5S 25,2E H=11 24 05,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,9 M <sub>S</sub> =5,6
	1.	JOS	iP ipP iPcP isP PP ePPP	11	35	59,9 36 04 08 16 38 57 40 52	0,9		-0,02		77,8	
	1.	PSZ	iP	11	35	57,1					77,2	
1285.	1.	JOS	e	12	32	41						Traces
1286.	1.	JOS	e i	16	49	24 26						
1287.	2.	BUD	Pn e ep <sup>x</sup>	05	18	48 19 03 13					8,4	39,3N 21,8E H=05 16 42,8 h=10 M=4,4
1288.	2.	JOS	e i L F	10	34	15 17 19 35						Explosion
1289.	2.	JOS	e L F	12	40	27 30 41						Explosion
1290.	2.	SOP	P epP	12	48	33 43					19,3	44,3N 149,1E H=12 36 26,3 h=24 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =4,6

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
1291.	2.	JOS	e	12	51	55						Explosion
			L			58						
			F			52,5						
1292.	2.	SOP	e	15	37	03						Traces
			i			42						
1293.	2.	JOS	e	16	16	28						
			i			31						4,1 46,1N 13,4E H=15 36 11,4 h=33
1294.	2.	SOP	e	16	44	16						
1295.	2.	SOP	e	16	59	36						
			i	17	00	17						65,7 24,2N 98,7E H=16 33 23,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =5,4
1296.	3.	BUD	Pn	15	37	38						
			p <sup>x</sup>			44						
			S <sup>x</sup>		38	38						145,9 22,2S 170,4E H=16 46 16,5 h=59 M <sub>B</sub> =5,4
			Sg			51						
1297.	3.	BUD	P	16	44	13						
			pP			20						38,7 49,9N 79,0E H=02 56 57,7 h=0 M <sub>B</sub> =5,8
			sP			29						
			PcP			42						
			PP		46	10						0,9 +0,22 40,1
			SSP		53	27	14,6	2,75				
			SSS	17	00	24	18,4					
			eL		06	22						157,4 28,2S 178,3W H=19 01 08,2 h=196 M <sub>B</sub> =5,3
			M		14	06						
			M		15	42						
			F	18	07					1,73		40,1
1298.	3.	BUD	PKP/F	17	08	56						
			pPKP/F		09	08						
			pPKP/A			13						40,1
1299.	4.	BUD	P	03	04	31						
			pP			42						
			sP			46						40,1
			PP		06	05						
			PPP			26						
			PcP			36						40,1
	4.	SOP	iP	03	04	37,4	0,9			+0,22	40,1	
			ipP			53						
			sP		05	05						157,4 28,2S 178,3W H=19 01 08,2 h=196 M <sub>B</sub> =5,3
			PP		06	37						
			PcP			52						
			PPP		07	09						157,4 28,2S 178,3W H=19 01 08,2 h=196 M <sub>B</sub> =5,3
1300.	4.	SOP	PKP/F	19	20	39						
			iPKP2/A		21	14						
			pPKP/F			31						157,4 28,2S 178,3W H=19 01 08,2 h=196 M <sub>B</sub> =5,3
			esPKP/A		22	34						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
							sec			microns			degré
1301.	4.	BUD	PKP/F	21	57	24	0,7			+0,01	145,3	21,9S 169,7E	
			PKP2/A			28					H=21 37 45,3		
			pPKP/F			36					h=50 M <sub>B</sub> =4,7		
			pPKP/A			51							
1302.	4.	SOP	PKP/F	22	59	43						146,6	15,4S 174,0W
			pPKP/F	23	00	14						H=22 40 11,2	
			sPKP/F			26						h=86 M <sub>B</sub> =5,2	
1303.	5.	BUD	eP	02	59	30						79,6	38,8N 140,7E
			esP			48						H=02 47 16,2	
												h=16 M <sub>B</sub> =5,1	
	5.	SOP	P	02	59	29						80,5	
			pP			42							
			esP	03	00	06							
1304.	5.	SOP	e	09	52	31							
			i		53	11							
1305.	5.	JOS	e	15	38	32							
			i			40							
1306.	5.	JOS	P	18	40	29							
			PcP			34							
			pP			35							
			sP			43							
1307.	5.	BUD	PKP/F	20	12	00							
			pPKP/F			05							
			PKP2/A			11							
			epPKP/A			19							
			ePP		15	50							
			eL	21	16	35							
			F		52,5								
	5.	SOP	ePKP/F	20	11	54							
			pPKP/A		12	11							
1308.	6.	JOS	e	08	56	19							
			i			21							
1309.	6.	SOP	ePKP2/A	11	29	50							
			epPKP/A		30	06							
1310.	7.	JOS	e	08	43	01							
			i			03							
1311.	7.	JOS	e	12	09	39							
			L			46							
			F		10								
1312.	7.	JOS	e	12	11	52							
			i			56							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques				
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>						
							sec			microns			degré			
1313.	7.	JOS	e	12	37	27	16,0			5,68	79,2	40,2N 142,3E H=11 47 01,8 h=55 M <sub>B</sub> =5,4				
		i			33											
1314.	7.	JOS	e	14	33	00										
		i			03											
1315.	8.	BUD	P	11	58	57										
		PcP			59	04										
		sP				15										
		pP				16										
		iPP			02	04										
		isS			09	21										
		iScS				26										
		iSSP		12	10	20										
		eL			33	18										
		M			37	57										
		F				52,5										
	8.	JOS	eP	11	58	54										
		ePcP			59	08										
		esP				18										
		ePP		12	02	09										
	8.	SOP	P	11	59	07										
		ipP				25										
		isP				32										
1316.	8.	JOS	e	12	32	24					Explosion					
		L				28										
		F				33,5										
1317.	8.	BUD	Pg	15	24	08										
		e			25	08										
		S <sup>x</sup>				36										
		e				38										
		Sg			26	09										
		eL			27	29										
		F				36,5										
	8.	JOS	P	15	23	14										
		isP				22										
		PP				28										
		PPP				32										
1318.	8.	JOS	e	15	52	32										
		i				44										
1319.	9.	JOS	e	09	04	52										Explosion
		L				55										
		F				05,5										
1320.	9.	JOS	e	12	01	05										
		L				09										
		F				02										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
1321.	9.	JOS	e	14	04	18						
1322.	9.	JOS	e	18	08	44						
			i		09	01						
1323.	10.	BUD	Pn	04	12	35					4,2	46,2N 13,2E
			iP <sup>x</sup>			56						H=04 11 24,9
			iPg		13	05						h=10 M=4,4
			iSn			12						
			Sg			47						
			eL			50						
			M		14	17	7,0			0,95		
			M			32	6,4	0,96				
			M		15	08	4,6		1,16			
			F			21						
	10.	JOS	ePn	04	12	46					5,5	
			e			53						
			eP <sup>x</sup>		13	01						
			iPg			13						
			i			55						
			i		14	04						
			e			20						
			i			44						
	10.	SOP	iPn	04	12	07,6	0,9			+ 0,06	2,7	
			iPg			14						
			iSn			38						
			iS <sup>x</sup>			48						
1324.	10.	PSZ	P	09	29	24					78,4	3,4N 36,3E
			pP			49						H=09 17 28,7
			sP		30	05						h=72 M <sub>B</sub> =4,9
1325.	10.	PSZ	P	10	28	34					37,0	39,3N 70,4E
			sP			52						H=10 21 25,6
			ePP		30	02						h=32 M <sub>B</sub> =5,2
1326.	10.	BUD	iP	11	48	14,1					74,7	47,4N 145,7E
			iPcP			27						H=11 37 12,8
			ipP		49	46						h=387 M <sub>B</sub> =5,8
			sP		50	30						
			iPPP		54	26						
			eS		57	14						
			iSKS			17						
			iScS			44						
			iSP	12	00	08						
			iSPP			38						
			eL		07	48						
			M		12	43	12,2	1,34				
			F			53						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
1326.	10.	PSZ	e	11	48	09					74,0	
	10.	SOP	i	11	48	17,4	1,0			0,60	75,5	
1327.	10.	BUD	eP	16	48	18					41,4	29,3N 68,1E
			pP			25						H=16 40 35,7
			esP			47						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			PP		50	07						
			eL	17	07	10						
			F		22							
	10.	PSZ	iP	16	48	17,3					40,9	
			pP			29						
			isP			47						
			PcP		50	14						
	10.	SOP	iP	16	48	34,1	1,0			+0,04	43,5	
			pP			44						
			sP			58						
1328.	11.	JOS	iPKP/F	00	49	49,7	1,0			-0,01	149,3	22,7S 138,6W
			PKP2/A			54						H=00 29 54,8
			pPKP/F		50	01						h=0 M <sub>B</sub> =5,0
			pPKP/A			04						
	11.	SOP	PKP/F	00	49	46					148,1	
			epPKP/F		50	00						
			epPKP/A			14						
1329.	11.	BUD	iP	17	07	36,0					89,7	7,3N 78,5W
			ipP			44						H=16 54 31,8
			isP			51						h=22 M <sub>B</sub> =6,3
			iPP		11	04						M <sub>S</sub> =6,7
			iPPP		13	11						
			iSKS		18	05						
			isS			49						
			iPS		19	26						
			iSP			48						
			iSSP		20	39						
			eL		33	25						
			M		51	15	17,6		4,72			
			M			30	16,4			8,17		
			M		59	35	16,6	10,5				
			F	19	36							
	11.	JOS	P	17	07	35	1,9			-0,46	90,5	
			ipP			42						
			isP		08	01						
			iPP		11	17						
			PPP		13	47						
	11.	PSZ	P	17	07	33					90,2	
	11.	SOP	iP	17	07	22,5					88,0	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1329.	11.	SOP	ipP			46						
			isP			58						
1330.	11.	JOS	e	17	33	13						Traces
1331.	11.	BUD	eP	18	33	22					89,5	7,4N 78,2W
			epP			26						H=18 20 23,7
			sP			43						h=33 M <sub>B</sub> =5,7
	11.	JOS	P	18	33	23	3,4			+ 0,61	90,3	
			pP			36						
			isP			46						
			ePP		36	39						
	11.	PSZ	iP	18	33	22,6	1,3			+ 0,12	89,4	
			pP			47						
			sP			54						
	11.	SOP	P	18	33	11					87,8	
			pP			25						
			sP			41						
1332.	11.	BUD	P	20	54	49					89,4	7,4N 78,1W
			ipP			57						H=20 41 47,5
			isP			07						h=3 M <sub>B</sub> =6,2
			iPP			21						M <sub>S</sub> =7,0
			iSKS	21	05	10						
			isS			41						
			PS		06	39						
			SP			53						
			iPPS		07	08						
			eL		25	17						
			M		34	42	18,0			17,04		
			F			16						
	11.	JOS	iP	20	54	52,3	3,2			+ 1,08	90,2	
			ipP		55	10						
			isP			19						
			iPP		58	50						
			iPPP	21	00	38						
			SKS		05	10						
			esS		06	04						
			eSSP		07	28						
	11.	PSZ	iP	20	54	50,4					89,9	
	11.	SOP	iP	20	54	38,9						
			isP		55	14						
			PP		58	06						
1333.	11.	JOS	P	21	11	24					90,5	7,0N 78,1W
			ipP			32						H=20 58 23,7
			isP			42						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
1334.	11.	JOS	e	21	20	47						Traces



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>		
									microns				degré		
1335.	11.	JOS	eP	22	16	19					90,3	7,4N 78,4W H=22 03 14,5 h=8 M <sub>B</sub> =5,4			
			pP			27									
			sP			46									
	11.	PSZ	eP	22	16	17					90,0				
			sP			44									
	11.	SOP	P	22	16	05					87,9				
1336.	12.	JOS	pP			15									
			sP			42									
			P	00	29	45					90,5	7,4N 78,6W H=00 16 43,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,2			
	12.	JOS	pP			51									
			esP		30	08									
			PKP2/A epPKP/A	01	46	06					157,3	30,4S 177,5W H=01 25 42,5 h=35 M <sub>B</sub> =5,3			
1338.	12.	BUD	Pn	04	41	51					3,2	45,7N 15,2E H=04 40 49,7 h=33			
			Pg		42	06									
			eS <sup>x</sup>			36									
			Sg			45									
			12.	JOS	Pn	04	42	20						4,6	
					p <sup>x</sup>			32							
	S <sup>x</sup>				43	28									
	iSg					40									
	12.	PSZ			Pn	04	41	51					3,9		
					p <sup>x</sup>		42	03							
			iPg			16									
			iSn			34									
			S <sup>x</sup>			46									
			iSg		43	03									
	12.	SOP	Pn	04	41	24					2,2				
			iPg			29									
			Sn			48									
			iSg		42	01									
1339.			12.	BUD	Sg	08	07	14					4,2	46,2N 13,2E H=08 04 51,4 h=10 M=3,9	
					12.	JOS	Pn	08	06	13					
	e			30											
	Pg			44											
	e	08	07	07											
	e			45											
eSg			54												
1340.	12.	JOS	e	11	46	28					Traces				
1341.	12.	JOS	e	11	54	13					Traces				
			i			22									
12.	PSZ	e	11	54	12										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques										
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>									
							microns			degré												
1342.	12.	JOS	e	12	28	19	1,0			-0,02		Explosion										
			i			21																
			L			24																
			F		30																	
	12.	PSZ	e	12	28	32																
1343.	12.	JOS	P	14	56	13							90,5	7,2N 78,3W								
			sP			27									H=14 43 10,6							
			PP		58	03										h=33 M <sub>B</sub> =5,3						
	12.	PSZ	P	14	56	10											90,1					
			sP			48												M <sub>S</sub> =4,8				
1344.	13.	JOS	P	01	39	10	90,2	7,4N 78,1W														
			pP			26			H=01 26 09,1													
			esP			54				h=33 M <sub>B</sub> =5,2												
	13.	PSZ	P	01	39	07					89,9											
			pP			18																
			esP			51																
1345.	13.	JOS	iPKP2/A	03	22	18,3								157,2	30,4S 177,7W							
			pPKP/A			32										H=03 01 54,6						
	13.	PSZ	PKP/F	03	22	21											157,9		h=33 M <sub>B</sub> =5,1			
			pPKP/F			33																
			PKP2/A			54																
1346.	13.	JOS	e	10	15	34			Traces													
			i			45														Explosion		
	13.	PSZ	i	10	15	20,4															Explosion	
1347.	13.	JOS	e	11	56	30																
			L			35																
			F		57,3																	
1348.	13.	BUD	Pn	12	11	42										3,1						
			p <sup>x</sup>			44											H=12 10 44,9					
			iPg			56												h=10 M=3,7				
			iSn		12	08																
			iS <sup>x</sup>			23																
			iSg			35																
	13.	JOS	Pn	12	11	53				4,5												
			p <sup>x</sup>		12	03																
			Pg			11																
			iSn			44																
			S <sup>x</sup>		13	05																
			iSg			22																
	13.	PSZ	Pn	12	11	45											3,8					
			p <sup>x</sup>			50																
			iPg		12	01																
			iSn			27																
	13.	SOP	iP <sup>x</sup>	12	11	18,8				2,0												

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										microns		
1348.	13.	SOP	iPg			22						
			iS <sup>x</sup>			48						
			iSg			53						
1349.	13.	JOS	e	15	03	54						
1350.	13.	BUD	P	15	31	10					26,3	72,7N 3,7E
			pP			12						H=15 25 33,8
			isP			24						h=10 M=5,7
			iPP			54						
			iPPP		32	14						
			PcP		34	37						
			S		35	17						
			sS			48						
			iSS		36	43						
			iSSS		37	26						
			eL		39	52						
			M		42	21	14,4	4,93				
			M			23	14,2			3,23		
			F	16	14							
	13.	JOS	P	15	30	53					25,5	
			ipP		31	01						
			isP			10						
			iPP			34						
			PPP			47						
			PcP		34	21						
			S		35	03						
			SSS		36	16						
	13.	PSZ	P	15	31	06					26,0	
			isP			22						
			PPP		32	02						
	13.	SOP	P	15	31	00					25,8	
			sP			18						
			PP			50						
			sS		35	49						
1351.	13.	JOS	P	15	40	46					25,4	72,7N 4,2E
			pP			52						H=15 35 19,4
			sP		41	08						h=10 M=5,5
			iPP			38						
			PPP			44						
	13.	PSZ	P	15	40	51					25,8	
			sP		41	06						
			PPP			48						
1352.	13.	BUD	P	17	05	38					26,3	72,7N 3,7E
			pP			45						H=16 59 50,6
			isP			48						h=10 M=5,4

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>		
										microns			degré		
1352.	13.	BUD	PP	06	08										
			PPP		25										
			S	09	31										
			sS	10	09										
			SSS	11	41										
			eL	12	58										
			M		37	15,2	2,19								
			M		41	14,4			1,34						
			F	37,4											
			13.	JOS	P	17		05		18		25,5			
	ipP					23									
	isP					37									
	PP	06			07										
	13.	PSZ	PPP			27									
			P	17	05	22				26,0					
			pP			32									
			PP	06	08										
	1353.	13.	JOS	PPP			26								
				e	17	56	10			Explosion					
				L			12								
M						14	0,9		0,02						
F					57										
1354.				13.	BUD	Sg	20	43			09		10,3	37,2N 20,3E H=20 37 22,5 h=10 M=4,6	
						eL		44			24				
						F		50,5							
					13.	PSZ	P	20			39	55			10,7
							pP				40	03			
	PPP						23								
	1355.	14.	BUD	P	01	45	33		89,3	7,4N 78,0E H=01 32 34,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,5					
				sP			48								
				eL	02	22	36								
				F	03	14									
14.	JOS	eP	01	45	34		90,1								
		epP			40										
		esP			51										
		14.	PSZ	iP	01	45	34,0	2,9	+1,04	89,3					
sP					55										
14.	SOP	P	01	45	22		87,7								
		pP			38										
		sP			48										
		1356.	14.	BUD	Pn	05	40	37		4,1	46,3N 13,3E H=05 39 35,4 h=10 M=4,8				
p <sup>x</sup>						46									
iPg						57									
iSn					41	28									

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
								microns			degré		
1356.	14.	BUD	iSg			47							
			eL			57							
			M		42	29	4,8			4,74			
			M			31	3,2	2,45					
			M			34	6,4		4,8				
	14.	JOS	F		54								
			Pn	05	40	55					5,4		
			i		41	01							
			i			07							
			i			14							
	14.	PSZ	iSn			55							
			i		42	08							
			Pn	05	40	47					4,8		
			iP <sup>x</sup>		41	00							
			iPg			05							
1357.	14.	BUD	P	07	27	08					99,9	8,2S 114,9E H=07 13 24,0 h=40 M <sub>B</sub> =6,2 M <sub>S</sub> =6,5	
			pP			26							
			sP			35							
			iPP		31	12							
			PPP		32	12							
			ScS		37	44							
			iS		38	31							
			iSP		40	16							
			eL		53	20							
			M	08	13	16	24,0			6,43			
			M		28	47	15,2	4,85					
	14.	JOS	F	10	16								
			P	07	27	01					98,9		
			pP			08							
			isP			14							
iPP				31	08								
14.	PSZ	PPP		33	19								
		P	07	27	02					99,3			
		sP			24								
		PP		33	17								
1358.	14.	SOP	e	07	27	13					101,6		
	14.	JOS	e	07	56	33							
	14.	PSZ	i	07	56	11,8							
1359.	14.	JOS	P	10	37	22					98,9	8,1S 114,9E H=10 23 45,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,9 M <sub>S</sub> =5,5	
			pP			27							
			sP			41							
			PP		41	36							
			P	10	37	24					99,3		
	14.	PSZ	sP			57							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
1360.	14.	JOS	e	10	52	29						
			i			36						
	14.	PSZ	e	10	52	37						
1361.	14.	BUD	e	11	41	10						
			i			50						
1362.	14.	BUD	ePPP	12	28	34					10,3	37,2N 20,3E
			S		30	08						H=12 25 10,8
			eSS			35						h=64 M=4,4
			SSS			54						
			eL		31	24						
			M		32	33	10,2	0,61				
			F		42							
	14.	JOS	P	12	27	45					11,3	
			sP			53						
			PP		28	01						
			PPP			20						
			eS		29	36						
	14.	PSZ	P	12	27	38					10,7	
			pP			46						
			PP			56						
1363.	14.	JOS	e	12	31	25						
			i			29						
1364.	14.	JOS	e	12	46	25						Traces
1365.	14.	JOS	e	13	00	20						
			i			24						
	14.	PSZ	e	13	00	21						
			i			28						
1366.	15.	JOS	e	00	13	42						
			i		14	17						
1367.	15.	JOS	P	00	48	32	1,3			+0,01	90,2	7,4N 78,1W
			pP			41						H=00 35 32,4
			sP			50						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
	15.	PSZ	P	00	48	29					89,9	
			epP			46						
			sP		49	00						
	15.	SOP	P	00	48	19					87,7	
			pP			32						
			sP			51						
1368.	15.	PSZ	P	05	13	35					90,1	7,3N 78,3W
			esP		14	11						H=05 00 35,9
												h=33 M <sub>B</sub> =5,1
1369.	15.	JOS	e	10	28	48						Traces
	15.	PSZ	e	10	28	43						
1370.	15.	JOS	e	10	53	19						Explosion

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
1370.	15.	JOS	L			22						
			F			50						
1371.	15.	BUD	SS	12	12	06					10,9	39,3N 29,0E
			eSSS			10						H=12 06 58,7
			eL		13	53						h=10 M=4,4
			F		21							
	15.	JOS	P	12	09	35					11,0	
			sP			48						
			PPP		10	14						
			S		11	28						
			SSS		12	12						
	15.	PSZ	P	12	09	33					10,9	
			sP			45						
			SSS		12	12						
1372.	15.	BUD	Pn	13	00	12					4,2	46,2N 13,2E
			P <sup>x</sup>			20						H=12 58 51,0
			Sn			56						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			S <sup>x</sup>		01	14						
			eSg			24						
			eL			26						
			M			43	6,0		0,57			
			M			44	6,0			0,68		
			F		07							
	15.	JOS	Pn	12	59	59					5,5	
			Pg	13	00	27						
			i			37						
			e		01	04						
			i			23						
	15.	PSZ	Pn	13	00	03					4,9	
			P <sup>x</sup>			11						
			Pg			23						
			Sn			55						
			S <sup>x</sup>		01	11						
	15.	SOP	iPn	12	59	33,2					2,7	
			iPg			38						
			iS <sup>x</sup>	13	00	09						
			iSg			18						
1373.	15.	JOS	e	14	24	49						Explosion
			L			52						
			F		25,3							
1374.	15.	JOS	e	15	11	27						
	15.	PSZ	e	15	11	33						
			i			53						
1375.	15.	JOS	e	15	38	05						Traces

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1376.	15.	JOS	Pn	19	43	25					7,8	40,7N 20,8E H=19 41 31,1 h=10 M=4,2
			i			33						
			i			44						
			iP <sup>x</sup>			52						
			S <sup>x</sup>		45	24						
	15.	PSZ	Pn	19	43	14					7,3	
			i			22						
			iP <sup>x</sup>			33						
			S <sup>x</sup>		45	05						
	15.	SOP	Pn	19	43	25					7,6	37,4N 35,9E H=20 24 16,4 h=96 M=4,9
			p <sup>x</sup>			46						
			Pg		44	31						
			e		45	07						
1377.	15.	BUD	eP	20	27	51					15,9	
			pP		28	04						
			sP		28	05						
			PP			15						
			PPP			24						
			S		30	17						
			SS		31	08						
			SSS			19						
			eL		33	19						
			M		35	21	12,0	0,77				
			M			38	10,2			0,73		
			F		48							
	15.	PSZ	P	20	27	48					15,7	
			ipP			55						
			sP		28	05						
	15.	SOP	P	20	28	12					17,5	
			sP			24						
			ePP			35						
1378.	16.	JOS	P	03	03	09	0,9			+0,01	78,1	3,4N 96,5E H=02 51 10,3 h=19 M <sub>B</sub> =5,0
			pP			15						
			sP			30						
	16.	PSZ	P	03	03	08					78,5	Traces
			pP			17						
1379.	16.	JOS	e	05	04	04						
1380.	16.	BUD	eL	16	57	20						38,1N 21,5E H=18 58 51,8 h=47 M=3,4
			F	17	19							
1381.	16.	JOS	P	19	01	21					10,4	
			sP			28						38,1N 21,5E H=18 58 51,8 h=47 M=3,4
			PPP			40						
1382.	17.	BUD	eL	02	49	41						
			F	03	17							



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré		
								microns					
1383.	17.	BUD	P	04	23	51	22,4 14,4	1,67		2,44	60,9	6,9S 12,5W H=04 14 11,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =5,3	
			iPcP		24	26							
			pP			33							
			sP			51							
			PP		26	53							
			PPP		27	50							
			S		32	44							
			SS		33	28							
			eL		45	26							
			M		50	39							
			M		51	23							
			F	05	19								
	17.	JOS	P	04	24	31					62,7		
			i			37							
			ipP			47							
			ePcP		25	11							
			iPP		26	28							
	17.	SOP	P	04	24	25					60,1		
			pP			23							
			sP			38							
			PcP			53							
			ePP		26	22							
	1384.	17.	BUD	e	05	57	20						114,0
				i		59	24						
				eL	06	36	07						
				F	07	10							
17.	JOS	ePKP	05	51	37					112,6			
		epPKP			50								
		ePP		52	26								
1385.	17.	BUD	P	09	15	44					96,5		
			epP			57							
			esP		16	22							
			eL			35							
			F		21,5								
	17.	JOS	P	09	15	29					96,6		
			pP			44							
			sP		16	07							
			PP		19	28							
	17.	PSZ	P	09	15	18					96,7		
			pP			31							
			sP			38							
	17.	SOP	P	09	14	48					95,0		
			ipP		15	21							
			sP			30							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
1386.	17.	SOP	e	10	45	35						
1387.	17.	JOS	PKP/F	15	48	11	1,0			+ 0,01	145,4	15,9S 174,0W
			PKP2/A			17						H=15 28 45,2
			esPKP/F			48						h=116 M <sub>B</sub> =4,8
1388.	17.	BUD	PKP	21	25	23					121,4	4,2S 152,8E
			ipPKP			26						H=21 06 32,1
			iPP		27	04						h=53 M <sub>B</sub> =6,0
			iPPP		29	47						M <sub>S</sub> =6,6
			SKS/C		32	15						
			iSKS/E			23						
			isSKS/C			28						
			S		34	44						
			iPS		36	43						
			iSP			51						
			eL		53	24						
			M	22	17	23	19,6		4,92			
			M		18	20	24,0			20,69		
			M		23	21	18,4	77,4				
			F			33						
	17.	JOS	PKP	21	25	18					120,0	
			ipPKP			28						
			iPP		26	47						
			PPP		29	14						
			SKS/C		31	48						
	17.	PSZ	iPKP	21	25	19,3	1,7			+ 0,24	120,6	
			ipPKP			27						
			PP		27	25						
			ePPP		29	22						
	17.	SOP	iPKP	21	25	23,6	1,5			+ 0,11	122,6	
			ipPKP			34						
			PP		27	15						
1389.	17.	BUD	e	21	35	24						
	17.	JOS	e	21	35	28						
	17.	PSZ	e	21	35	24						
	17.	SOP	e	21	35	17						
1390.	18.	PSZ	iPKP/F	07	02	45,0	1,0			-0,05	147,3	18,5S 177,7W
			PKP2/A			51						H=06 44 04,4
	18.	SOP	PKP/F	07	02	43					148,6	h=567 M <sub>B</sub> =4,8
			iPKP2/A			48	1,0			0,07		
1391.	18.	JOS	e	08	40	13						Traces
1392.	18.	JOS	Pg	10	56	16					1,4	48,4N 18,5E
			iSg			37						H=10 55 49,2
	18.	PSZ	ePn	10	56	18					1,7	h=33

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1392.	18.	PSZ	Pg			23						
			iSn			39						
			iS <sup>x</sup>			42						
	18.	SOP	eSg		57	02						
			Pn	10	56	23					2,1	
			Pg			33						
1393.	18.	BUD	Sn			40						
			Sg			56						
			eP <sup>x</sup>	13	33	31					9,1	38,5N 20,3E
			Pg			46						H=13 30 45,9
			e		34	48						h=10 M=4,6
			e			56						
	18.	JOS	Sg		35	48						
			eL			53						
			M			57	9,0			1,45		
			M		37	10	12,0	1,73				
			F		45							
			Pn	13	33	09					10,0	
1394.	18.	PSZ	e			28						
			e			43						
			Sn		34	47						
			Pn	13	33	01					9,5	
			e			13						
			e			22						
	18.	SOP	Sn			38						
			Pn	13	40	01					2,7	46,3N 13,2E
			Sn			33						H=13 39 18,7
			iSg			44						h=10 M=3,7
			e	17	26	12						Traces
			ePn	22	11	19					7,1	41,0N 22,4E
1395.	18.	JOS	e	17	26	12						
1396.	18.	PSZ	P <sup>x</sup>	22	11	38						H=22 09 39,0
			Pg			49						h=10 M=3,8
			e		12	28						
			S <sup>x</sup>		13	10						
			Sg			30						
			Pn	22	11	33					7,8	
	19.	JOS	e			53						
			Pg		12	14						
			e	12	37	52						Explosion?
			L		38	04						
			M			05	0,7			0,03		
			F		39							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1398.	20.	PSZ	Pn eSn eS <sup>x</sup> eSg	00	57	17 58 23 46				4,5	43,8N 17,5E H=00 55 52,1 h=10	
1399.	20.	SOP	iP PP sP	01	00	28,4 33 43	1,3		+ 0,07	77,9	48,2N 155,0E H=00 48 32,2 h=34 M <sub>B</sub> =5,1	
1400.	20.	BUD	P pP sP iPP SKS isS iPS SP PPS eL F	01	35	05 11 34 38 38 45 34 46 05 47 08 10 26 02 17 56 03 17				88,6	4,7S 101,8E H=01 22 09,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =5,8	
	20.	PSZ	P sP	01	00	20 38				88,1		
	20.	SOP	iP pP sP	01	00	28,4 33 43	1,3		+ 0,07	90,3		
1401.	20.	JOS	e i	09	00	00 27						
1402.	20.	JOS	e	11	43	46					Traces	
1403.	20.	PSZ	e i	12	19	35 40						
1404.	20.	JOS	e	13	43	34					Traces	
1405.	20.	SOP	e	22	11	57						
1406.	20.	BUD	PKP/F PKP2/A	23	10	57 34				158,2	31,2S 180,0W H=22 51 43,1	
	20.	JOS	PKP/F iPKP2/A pPKP/F pPKP/A sPKP/A	23	10	55 27 26 52 22				156,7	h=370 M <sub>B</sub> =5,2	
	20.	PSZ	PKP/F PKP2/A pPKP/F pPKP/A	23	10	43 28 06 23				157,4		
1407.	21.	JOS	eP pP sP	04	11	45 50 58				90,3	7,4N 78,3W H=03 58 44,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =4,1	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1408.	21.	JOS	e	10	02	07						
			i			11						
	21.	PSZ	i	10	02	04,9						
			L			12						
			F		04							
1409.	21.	JOS	e	12	06	29						Explosion
			L			34						
			F		07,5							
	21.	PSZ	e	12	06	43						
			L		07	02						
			F		09							
1410.	21.	JOS	S	12	45	20					11,6	38,4N 28,4E
			sS			34						H=12 40 30
1411.	21.	SOP	e	14	21	11						
1412.	21.	JOS	e	14	41	05						Explosion
			L			08						
			F		42							
1413.	21.	BUD	P	15	21	34					65,4	24,8N 98,7E
			pP			41						H=15 10 45,6
			isP			49						h=9 M <sub>B</sub> =5,8
			iPcP		22	06						M <sub>S</sub> =6,3
			PP		23	57						
			iPPP		25	09						
			iS		30	20						
			isS			21						
			iScS		31	07						
			iSS		34	32						
			iSSS		37	45						
			eL		44	56						
			M		50	39	12,4		3,87			
			M		51	17	16,0	22,87				
			M		52	43	22,0			10,50		
			F	17	15,5							
	21.	JOS	P	15	21	23	1,9			+0,36	64,2	
			ipP			37						
			isP			47						
			iPcP			58						
			PP		23	44						
	21.	PSZ	iP	15	21	23,5	2,0			+0,39	64,7	
			PcP			57						
			PP		24	08						
			PPP		25	32						
	21.	SOP	iP	15	21	39,9	1,9			+0,70	67,0	
			ipP			54						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
1413.	21.	SOP	PcP	22	07							
			PP	24	07							
1414.	21.	JOS	e	22	47	17						
			i			24						
	21.	PSZ	e	22	47	15						
			i			18						
			L			31						
			F		49							
1415.	22.	JOS	e	03	22	23						
			i			51						
1416.	22.	JOS	e	12	34	40						Explosion
			L			45						
			F		36							
1417.	22.	JOS	e	17	19	25						Traces
1418.	23.	JOS	eP	01	54	32					64,1	24,9N 98,7E
			epP			43						H=01 43 58,9
			PcP		55	03						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
	23.	SOP	P	01	54	49			-		66,9	M <sub>S</sub> =4,9
			sP		55	11						
			PcP			33						
	23.	BUD	eL	02	20	20					65,3	
			F		48							
1419.	23.	JOS	P	02	40	10					36,9	49,8N 78,1E
			pP			15						H=02 32 57,9
			sP			34						h=0 M <sub>B</sub> =5,1
			ePP		41	37						
1420.	23.	JOS	ePKP/F	06	43	40					156,7	30,1S 178,1W
			epPKP/F			47						H=06 23 51,7
			PKP2/A		44	08						h=61 M <sub>B</sub> =5,4
			pPKP/A			19						
1421.	23.	JOS	PKP/F	06	58	41					147,5	19,7S 178,2W
			PKP2/A			46						H=06 40 01,5
												h=595 M <sub>B</sub> =4,9
1422.	23.	JOS	e	10	47	50						Traces
			i			54						
1423.	23.	JOS	e	11	22	17						Traces
1424.	23.	JOS	e	11	33	38						
			i			58						
1425.	23.	JOS	e	13	31	38						
	23.	SOP	e	13	31	15						
1426.	23.	JOS	e	15	09	44,7	0,6			-0,01		
			i			50						
1427.	23.	BUD	e	17	05	41						
			i		08	32						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1427.	23.	BUD	eL	42	23							
			M	59	27	18,4				1,45		
1428.	23.	JOS	e	18	26	28						
			i			37						
1429.	24.	JOS	e	11	02	22						Traces
1430.	25.	SOP	e	08	55	55						
			L		56	08						
			F		58							
1431.	26.	BUD	P	03	09	40					92,6	5,0N 118,3E
			pP			54						H=02 56 39,3
			sP			57						h=33 M <sub>B</sub> =5,8
			PP		12	15						M <sub>S</sub> =6,2
			PPP		15	22						
			eSKS		20	16						
			iS			29						
			sS			35						
			eL		36	28	16,2	4,49				
			M		57	28	16,4			2,03		
			M			31						
			M		58	23	15,4		1,82			
			F	05	11,5							
	26.	JOS	eP	03	09	45					91,5	
			pP			52						
			esP		10	05						
			PP		13	30						
1432.	26.	JOS	e	07	27	48						Traces
1433.	26.	BUD	P	11	50	58					18,9	43,3N 45,3E
			sP		51	10						H=11 46 38,5
			PP			27						h=10 M=4,4
			PPP			36						
			eS		54	22						
			SSS		55	43						
			eScS	12	01	20						
			eL			28						
			F		21							
	26.	JOS	eP	11	50	40					18,0	
			sP			56						
			PP		57	07						
			PPP			31						
1434.	26.	JOS	e	12	42	44						
			i			56						
1435.	27.	BUD	P	01	02	21					26,2	72,3N 0,9E
			pP			30						H=00 56 44,7
			esP			48						h=10 M=5,2

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1435.	27.	BUD	PP	03	23		14,6					
			ePPP		28							
			S	06	22							
			sS	07	07							
			eSS	08	21							
			eL	09	19							
			M	13	51					2,40		
			F		35							
	27.	JOS	eP	01	02	13					25,5	
			ipP			17						
			sP			28						
			iPP	03	04	15						
	27.	SOP	iPPP			15						
			P	01	02	14					28,4	
			sP			33						
			PP	03	13	17						
1436.	27.	BUD	PPP			17						
			P	04	06	29					26,1	
			epP			33						
			isP			48						
			iPP	07	16	27						
			iPPP			27						
			PcP	09	39	43						
			S	10	43	48						
			sS			48						
			SS	12	55	09						
	27.	JOS	eL	14	09	15	18,4					
			M	18	15	58				3,46		
			F			58						
			eP	04	06	27					25,9	
			ipP			33						
			sP			41						
			PP	07	02	28						
			PPP			28						
1437.	27.	SOP	P	04	06	19						
			sP			37						
			PP			47						
			ePPP	07	21	33						
			ePn	08	20	38					2,7	
			ep <sup>x</sup>			46						
			Pg			46						
			Sn	21	07	11						
			S <sup>x</sup>			11						
			iSg			17						

64,6N 17,6W  
H=04 00 55,2  
h=10 M=4,9

46,4N 13,1E  
H=08 19 52,5  
h=33



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>						
								microns			degré					
1438.	27.	JOS	P	09	21	20	0,6			-0,02	73,0	8,2N 94,1E				
		pP			23										H=09 09 52,0	
		PcP			36										h=33 M <sub>B</sub> =5,3	
		esP			48										M <sub>S</sub> =4,9	
	27.	SOP	eP	09	21	34					75,5					
			epP			43										
1439.	27.	JOS	i	13	44	53,8	0,6			-0,02						
1440.	27.	SOP	e	17	11	41										
1441.	27.	JOS	eP	18	44	31									21,7	40,3N 48,8E
			sP			46									H=18 39 35,2	
			PP			56						h=10 M <sub>B</sub> =4,7				
	27.	PSZ	e	18	53	58										
1442.	27.	JOS	eP	19	53	40	1,4			+0,09	66,0	39,6N 118,0E				
			ipP			48									H=19 42 54,6	
			iPcP		54	21									h=23 M <sub>B</sub> =6,3	
			iPP		56	16									M <sub>S</sub> =7,9	
			iPPP		57	46										
	27.	SOP	iP	19	53	57,2					68,6					
			ipP		54	04										
			iPcP			33										
			iPP		56	48										
			iPPP		57	27										
1443.	27.	SOP	P	20	42	40					85,6	37,1N 116,0W				
												H=20 30 00,1				
												h=0 M <sub>B</sub> =5,3				
1444.	27.	JOS	eP	21	15	23					66,0	39,2N 117,5E				
			epP			34						H=21 04 33,5				
			ePcP		16	03						h=33 M <sub>B</sub> =4,9				
1445.	27.	JOS	P	21	21	53					66,0	39,3N 117,8E				
			sP		22	07						H=21 11 06,9				
			PcP			16						h=33 M <sub>B</sub> =4,9				
1446.	27.	BUD	P	23	28	26					67,4	39,4N 117,8E				
			pP			30						H=23 17 31,4				
			sP			35						h=31 M <sub>B</sub> =5,4				
			iPcP			54										
			PPP		32	21										
			sS		37	37										
			PS			47										
			SS		41	42										
			eL		50	11										
			M		55	13	9,0		8,36							
			M			25	15,8	21,16								
			M		59	10	12,2				4,03					
			F	01	02											

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
										microns			degré	
1446.	27.	JOS	eP	23	28	17					66,0			
			pP			29								
			sP			31								
			PcP			45								
			iPP		31	01								
			PPP		32	29								
	27.	SOP	P	23	28	33					68,7			
			ipP			39								
			sP			48								
			PcP			56								
1447.	28.	JOS	P	01	09	32					66,0		39,4N 117,8E H=00 58 46,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,0	
			pP			36								
			sP			48								
			PcP		10	00								
1448.	28.	JOS	eP	01	56	26					66,3	39,1N 118,0E H=01 45 38,5 h=33 M <sub>B</sub> =5,1		
			pP			40								
			sP			47								
			ePcP		57	00								
	28.	BUD	e	02	20	39					67,7			
			L			42								
			F		59									
	28.	JOS	P	09	59	08					66,1	39,4N 118,1E H=09 48 22,4 h=33 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =4,8		
			pP			12								
			isP			21								
iPcP					36									
28.	SOP	P	09	59	23					68,8				
		ipP			28									
		sP			40									
1450.	28.	BUD	P	10	56	31					67,6	39,7N 118,4E H=10 45 35,2 h=26 M <sub>B</sub> =7,4 M <sub>S</sub> =7,4		
			ipP			36								
			isP			42								
			iPcP			56								
			iPP		59	07								
			iPPP	11	00	38								
			S		05	21								
			isS			32								
			PS			50								
			ScS		06	18								
			iSS		09	26								
			eL		10	07								
			M		24	52	15,8		192,3					
			F	13	58									
			28.	SOP	iP	10	56	38,2						68,8
					pP			46						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1450.	28.	SOP	PcP	57	05							
			iPP	59	15							
			iPPP		55							
			isS	11	04	05						
			SSP		06	06						
1451.	28.	JOS	e	12	24	37					Traces	
1452.	28.	JOS	e	15	40	17						
			i			21						
1453.	28.	JOS	P	15	46	45					66,2	39,9N 118,7E H=15 35 55,3 h=13 M <sub>B</sub> =5,3
			pP			48						
			sP			55						
			PcP		47	19						
			P	15	47	02					68,8	
	28.	SOP	pP			13						
			isP			21						
			PcP			32						
			PP		49	22						
			eL	16	06	39					67,6	
1454.	28.	BUD	M		14	32	9,8					20,2S 170,0E H=17 15 01,7 h=5 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =6,0
			M			43	9,0	1,75	2,58			
			F			45,5						
			PKP2/A	17	34	38					144,0	
			ipPKP/A			50						
	28.	SOP	PP		37	38						
			PKP2/A	17	34	41					145,1	
			ipPKP/A			55						
	28.	BUD	PKP/F	17	40	35					144,1	
			iPKP/A			41						
pPKP/F					44							
28.	SOP	PKP/F	17	40	39	1,8			-0,13	145,2		
		iPKP2/A			43							
		ipPKP/A			56							
		pPKP/F			58							
		PP		44	17							
1456.	28.	PSZ	P	18	31	45					38,1	39,3N 72,8E H=18 24 28,3 h=50 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =6,1
			pP			56						
			sP		32	07						
			PP		33	12						
			PPP			36						
	28.	SOP	eP	18	32	06					40,9	
			pP			14						
			sP			22						
			PKP/F	19	16	03					145,1	
			PKP2/A			05						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1458.	28.	BUD	P	20	22	07					19,2	43,2N 45,7E H=20 17 47,5 h=53 M=4,9
			ipP			14						
			isP			19						
			PP			30						
			iPPP			51						
			PcP		25	13						
			S			27						
			sS			52						
			SS		26	12						
			L		29	05						
			F	22	10							
	28.	SOP	P	20	22	20					20,9	
			sP			34						
			iPP			55						
			isS		26	17						
			iSS			54						
			iSSS		27	13						
1459.	28.	SOP	P	21	09	31					20,8	43,1N 45,5E H=21 04 50,9 h=10 M=4,8
			sP			47						
			PP			58						
			PPP		10	05						
1460.	28.	JOS	e	22	46	02						18,3 43,2N 45,7E H=23 01 36,1 h=74 M=5,0
1461.	28.	JOS	eP	23	05	43						
			sP			49						
			PP		06	07						
1462.	29.	JOS	ePPP			16					66,2	39,9N 118,8E H=01 01 03,2 h=35 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =4,1
			P	01	11	49						
			pP			52						
			esP		12	04						
			PcP			20						
29.	SOP	iP	01	12	06,8	1,2			+0,02	68,9		
		ipP			13							
		sP			33							
		PcP			40							
1463.	29.	BUD	iP	05	04	29,8	1,2			+0,22	19,6	47,8N 48,1E H=04 59 57,7 h=0 M <sub>B</sub> =5,9 M <sub>S</sub> =4,4
			isP			45						
			iPP			56						
			iPPP		05	06						
			S		07	52						
			L		11	43						
			M		14	18	9,6		0,64			
			M		15	05	8,8	0,96				
	29.	JOS	F			24						
			P	05	04	11	0,6			+0,03	18,4	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
1463.	29.	JOS	isP			14						
			iPP			34						
			iPPP			41						
			iS		07	13						
			iSSS			59						
	29.	SOP	eL	05	14	21					21,2	
1464.	29.	JOS	e	05	55	58						
1465.	29.	SOP	eP	07	07	23					88,0	7,0N 78,1W
			pP			30						H=06 54 33,5
			sP			50						h=28 M <sub>B</sub> =5,2
												M <sub>S</sub> =5,1
1466.	29.	BUD	P	10	56	32					67,6	39,7N 118,4E
			pP			37						H=10 45 35,2
			iPcP			54						h=26 M <sub>B</sub> =6,3
			iPP			58 55						M <sub>S</sub> =7,4
			iS	11	05	30						
			isS			32						
1467.	29.	JOS	e	12	56	27						Explosion
			L			40						
			F			57,5						
1468.	30.	SOP	e	06	17	27						Traces
1469.	30.	SOP	PKP/F	07	00	05					146,1	20,1S 170,0E
			PKP2/A			09						H=06 40 25,4
			pPKP/A			29						h=33
			PP			03 18						
1470.	30.	SOP	Pn	07	33	29					2,8	46,2N 13,1E
			Pg			35						H=07 32 45,1
			iSn		34	03						h=10 M=3,8
			iS <sup>x</sup>			08						
			iSg			16						
1471.	30.	JOS	e	12	32	24						Explosion
			L			29						
			F			33						
1472.	30.	SOP	P	21	34	17	1,0			-0,02	68,6	39,8N 118,3E
			pP			29						H=21 23 15,0
			sP			42						h=33 M <sub>B</sub> =5,4
			PcP			45						M <sub>S</sub> =4,4
			PP		36	50						
	30.	BUD	e	22	00	15					67,4	
			F			22						
1473.	31.	BUD	PKP/F	01	06	55	2,3			+0,34	158,4	30,3S 178,0W
			ipPKP/F		07	03						H=00 46 58,0
			iPKP2/A			28						h=20 M <sub>B</sub> =5,8
			pPKP/A			31						M <sub>S</sub> =6,2

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques								
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>										
										sec	microns			degré						
1473.	31.	BUD	iPP	11	46	23,0				12,7										
			SKS/ <sub>F</sub>	13	18															
			esSKS/ <sub>F</sub>	14	11															
			PPP	15	15															
			PPS	24	26															
			SSS	37	10															
			eL	45	53															
			M	02	16							58								
			F	03	54															
	31.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub>	01	06	53				+ 0,44		157,0								
			pPKP/ <sub>F</sub>	07	07															
			iPKP2/ <sub>A</sub>		25															
			ipPKP/ <sub>A</sub>		46															
			ePP	11	14															
			PKP/ <sub>F</sub>	01	06	55														
	31.	SOP	ipPKP/ <sub>F</sub>	07	08	3,6				159,4										
			PKP2/ <sub>A</sub>		30															
			ipPKP/ <sub>A</sub>		56															
			iPP	11	41															
			PPP	15	15															
			e	06	56							39								
			1474.	31.	JOS							e	06	56	39				159,1	Traces
				1475.	31.							SOP	PKP2/ <sub>A</sub>	12	29					
			pPKP/ <sub>F</sub>												15					
1476.	31.	BUD	sPKP/ <sub>F</sub>			21					4,1	29,5S 176,9W H=12 08 49,2 46,3N 13,3E h=128 M <sub>B</sub> =4,5 H=14 46 55,3 h=10 M=3,5								
			Pn	14	48	14														
			ePg			29														
			Sn		49	03														
			S <sup>x</sup>			16														
			Sg			35														
	31.	SOP	iPn	14	47	34,7					2,6									
			iPg			42														
			iSn		48	03														
			S <sup>x</sup>			09														
			iSg			23														
			e	15	47	45														
1477.	31.	SOP	e	15	47	45					Traces									
1478.	31.	SOP	e	18	49	50														

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1479.	Août	SOP	e	02	14	04						
1480.	1.	JOS	PKP/F	18	26	40					147,7	18,4S 174,1W
			PKP2/A			45						H=18 06 57,3
			pPKP/F			53						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			pPKP/A		27	01						M <sub>S</sub> =5,0
	1.	SOP	PKP/F	18	26	42					149,5	
			iPKP2/A			57						
			pPKP/A		27	05						
1481.	2.	SOP	iP	05	18	48,6	1,0			-0,02	14,0	
			pP			53						
			esP		19	03						
			PPP			14						
1482.	2.	JOS	e	08	09	14						Traces
1483.	2.	BUD	iPKP	11	14	55,0					144,0	20,6S 169,3E
			ipPKP			56						H=10 55 25,7
			iPP		18	13						h=52 M <sub>B</sub> =6,1
			iPPP		21	13						M <sub>S</sub> =6,9
			SKS/F			30						
			sSKS/F			50						
			S		26	18						
			eL		30	31						
			M	12	22	22	20,4	6,31				
			M			27	20,8					
			M			51	20,4					
			F	14	06				8,05	13,88		
	2.	JOS	PKP/F	11	14	51					142,5	
			ipPKP/F			56						
			ipPKP/A		15	12						
			iPP		18	15						
	2.	SOP	iPKP2/A	11	15	00					145,1	
			ipPKP/A			18						
			iPP		18	28						
			ePPP		27	12						
1484.	2.	JOS	e	12	31	19						Traces
1485.	2.	JOS	e	14	15	13					117,0	5,3S 146,2E
			ePPP			25						H=13 52 46,9
												h=107
1486.	3.	BUD	P	07	58	11					41,7	40,8N 77,7E
			pP			16						H=07 50 19,8
			sP			29						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			PP		59	54						M <sub>S</sub> =5,2
			ePPP			30						
			eSS		07	29						





No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1495.	5.	SOP	P sP	09	25	53 26 13					78,9	46,6N 153,8E H=09 13 50,3 h=33 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,7
1496.	5.	JOS	P PcP pP sP	13	48	42 45 49 00 09					74,1	7,0N 94,3E H=13 37 16,7 h=106 M <sub>B</sub> =5,6
	5.	SOP	P PcP ipP isP iPP	13	48	59 49 11 27 31 51 35					76,6	
1497.	6.	JOS	P pP sP	07	39	07 17 26					76,8	46,8N 153,8E H=07 27 15,2 h=19 M <sub>B</sub> =5,2
	6.	SOP	P PcP ipP isP	07	39	18 22 26 31					79,0	
1498.	6.	JOS	e L F	10	52	54 59 54						Explosion
1499.	6.	JOS	e	19	12	20						Traces
1500.	6.	BUD	iP pP esP eL F	19	54	51,0 06 14 26 36 43	0,6			-0,01	81,2	37,3N 141,5E H=19 42 37,2 h=54 M <sub>B</sub> =5,3
	6.	JOS	P PcP ipP sP ePP	19	54	41 47 54 06 57 42					79,7	
	6.	SOP	iP pP sP	19	54	53,5 59 07	1,0			+0,03	82,1	
1501.	7.	JOS	e i	05	23	03 06						
1502.	7.	SOP	i	09	40	45,3	1,1			-0,03		
1503.	7.	JOS	e i L F	12	01	15 17 22 03						Explosion?

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1504.	8.	JOS	e	08	28	05						Explosion
			L			09						
			F		29							
1505.	8.	BUD	e	11	43	43						Trace
			F	12	01							
1506.	8.	SOP	eP	22	52	37					68,7	40,2N 118,9E
			pP			40						H=22 41 34,3
			sP			52						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			PcP		53	02						
			ePP		55	07						
1507.	9.	BUD	PKP/F	05	52	31					151,1	20,8S 175,0W
			pPKP/F			38						H=05 32 37,1
			PKP2/A			42						h=33 M <sub>B</sub> =5,6
			pPKP/A			51						
	9.	JOS	iPKP/F	05	52	24,9	1,0			+0,05	149,7	
			iPKP2/A			31						
			ipPKP/F			34						
			ipPKP/A			41						
	9.	SOP	PKP/F	05	52	28					151,6	
			ipPKP/F			29						
			iPKP2/A			37						
			ipPKP/A			45						
1508.	9.	JOS	i	11	12	03						
1509.	9.	JOS	e	11	49	20						Traces
1510.	9.	BUD	e	13	50	20						
1511.	10.	BUD	P	00	23	45					93,9	2,1N 79,0W
			pP			50						H=00 10 26,9
			sP			54						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
			ePP		27	07						M <sub>S</sub> =5,6
			S		34	13						
			sS			52						
			PS		36	11						
			eL		51	19						
			M	01	16	44	16,4			1,33		
			F	02	37							
	10.	JOS	P	00	23	47					94,8	
			pP			52						
			isP		24	08						
			PP		27	40						
	10.	SOP	P	00	23	34					92,2	
			pP			45						
			isP			52						
			PP		27	14						
1512.	10.	JOS	e	00	42	26						Traces

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques				
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>						
								microns			degré					
1513.	10.	BUD	Pn	02	20	16	0,9	0,43	0,48	-0,03	3,0	45,9N 15,4E H=02 19 19,5 h=10 M=3,6				
			iP <sup>x</sup>			23										
			iPg			24										
			iSn			44										
			iS <sup>x</sup>			56										
			iSg		21	06										
			L			15										
			M			41	5,6									
			M			58	4,2									
			F		26											
	10.	JOS	Pn	02	20	26					4,4					
			p <sup>x</sup>			38										
			Pg			44										
			iSg		21	46										
	10.	SOP	Pn	02	19	52					2,0					
			iPg			58										
			iSn		20	11										
			iS <sup>x</sup>			20										
	1514.	10.	SOP	e	06	10	52						Traces			
				i			58									
	1515.	10.	SOP	e	12	03	51						Explosion			
				L			53									
	1516.	10.	JOS	F		05							Traces			
				e	14	36	46									
1517.	10.	JOS	e	15	09	32										
			i			34										
1518.	10.	SOP	i	17	23	39,7										
1519.	11.	JOS	e	05	30	19					Traces					
1520.	11.	JOS	e	13	09	39										
			i		10	04										
		11.	PSZ	e	13	09	41									
				i			49									
1521.	11.	JOS	e	13	58	50					Explosion					
			L			51										
		11.	PSZ	F	14	01										
				e	13	58	55									
1522.	11.	SOP	i		59	02										
			Pn	18	31	17					2,7					
			iP <sup>x</sup>			19					46,2N 13,3E					
			Pg			25					H=18 30 27,4					
			Sn			46					h=33					
			iS <sup>x</sup>			58										
			iSg		32	03										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1523.	11.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	22	46	09	1,1			+ 0,03	144,0	20,6S 169,2E H=22 26 39,0 h=60 M <sub>B</sub> =5,1
	11.	PSZ	pPKP/ <sub>F</sub>	22	46	22	1,8			-0,04	143,2	
			PKP/ <sub>F</sub>	22	46	04						
			pPKP/ <sub>F</sub>			07						
			pPKP/ <sub>A</sub>			15						
	11.	SOP	PKP	22	46	11	1,2			-0,06	145,1	
1524.	12.	BUD	P	00	44	56					64,4	10,4S 13,1W H=00 34 19,0 h=33 M <sub>B</sub> =4,8
			pP		45	02						
			sP			12						
			PcP			32						
			PP		46	44						
	12.	JOS	P	00	45	02	1,0			-0,01	65,6	
			ipP			08						
			sP			14						
			PcP			21						
			PP		47	24						
	12.	PSZ	eP	00	44	55					65,0	
			ipP		45	03						
			sP			19						
			PcP			41						
			PP		47	41						
	12.	SOP	P	00	44	48					63,6	
			pP			59						
			sP		45	14						
			PcP			29						
1525.	12.	BUD	e	01	09	07						
			eL		10	40						
			F		33,5							
1526.	12.	PSZ	e	08	02	56						Traces
			i		03	02						
1527.	12.	JOS	e	08	27	44						
			i			57						
	12.	PSZ	e	08	27	53						
			i		28	07						
1528.	12.	SOP	PKP2/ <sub>A</sub>	09	59	02					145,1	20,2S 170,0E H=09 39 27,3 h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			pPKP/ <sub>A</sub>			15						
1529.	12.	JOS	PKP	10	19	07					130,9	11,0S 162,5E H=09 59 45,3 h=43 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,2
			pPKP			28						
			PP		21	19						
	12.	PSZ	ePKP	10	18	54					131,6	
			ipPKP		19	07						
			PP		21	38						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1529.	12.	JOS	e	11	17	43						Explosion?
			L			46						
			F		18	40						
1530.	12.	BUD	eP	11	56	18					92,0	12,5N 126,0E
			pP			27						H=11 43 11,0
			sP			32						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
	12.	JOS	P	11	56	12	1,0			+0,01	90,7	
			ipP			21						
			isP			25						
	12.	PSZ	P	11	56	14					91,3	
			pP			22						
			sP			29						
1531.	12.	JOS	e	12	31	12						Explosion?
			L			16						
			M			17	1,8			0,36		
			F		32							
1532.	12.	JOS	e	13	34	20						Explosion
			i			25						
			L			28						
			F		35,5							
	12.	PSZ	e	13	34	33						
			i			40						
			L			57						
			F		36							
1533.	12.	BUD	iP	21	06	46,2					97,7	3,6N 124,3E
			ipP		08	03						H=20 53 49,1
			sP			42						h=357 M <sub>B</sub> =5,8
			PP		12	06						
			iPPP			10						
			iS		17	31						
			SP		21	36						
			L		32	51						
			F	22	41							
	12.	JOS	iP	21	06	39,6					96,4	
			ipP		08	04						
			sP			41						
			iPP		12	25						
			PPP		14	05						
	12.	PSZ	iP	21	06	41,5					97,0	
			pP		07	51						
			isP		08	10						
			iPP		09	58						
	12.	SOP	eP	21	06	50						
			pP		08	01						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1539.	13.	PSZ	e	13	56	30	0,6			+ 0,01	3,5	47,4N 11,4E H=07 31 43,4 h=10 M=3,8
1540.	14.	SOP	Pn	07	32	47						
			iP <sup>x</sup>			49						
			Pg			56						
			Sn			29						
			S <sup>x</sup>			40						
			Sg			51						
1541.	14.	JOS	e	11	53	15						
			i			17						
1542.	14.	JOS	e	16	14	52						
			i			57						
1543.	14.	JOS	e	16	43	16						
			i			25						
1544.	14.	BUD	e	19	53	26						
			eL	20	29	12						
			F	21	05							
1545.	14.	BUD	eP	20	00	57						
			pP		01	05						
			sP			10						
			PcP			21						
			e		30	08						
			F	21	02							
	14.	PSZ	eP	20	00	51						
			pP			58						
			sP		01	07						
			PcP			23						
			ePP		03	07						
	14.	SOP	P	20	00	59						
			pP		01	07						
			sP			18						
			PcP			29						
1546.	15.	JOS	e	04	18	44						
	15.	PSZ	e	04	18	48						
	15.	SOP	e	04	18	47						
1547.	15.	JOS	iPKP/F	19	02	41,3						
			iPKP2/A			51						
			pPKP/F		04	43						
			ipPKP/A		05	03						
			sPKP/A			40						
	15.	PSZ	ePKP/F	19	02	40						
			iPKP2/A			53						
			pPKP/F		04	54						
			ipPKP/A		05	07						
			sPKP/F			42						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1547.	15.	SOP	PKP/F	19	02	37					153,8	
			iPKP2/A		03	02						
1548.	15.	JOS	P	22	48	28					100,4	3,6N 126,9E
			ipP			37						H=22 34 53,7
			sP			42						h=39 M <sub>B</sub> =5,3
	15.	PSZ	P	22	48	38					98,7	M <sub>S</sub> =5,2
			epP			43						
			esP			55						
1549.	16.	BUD	P	01	39	30					56,9	0,8S 16,0W
			pP			35						H=01 29 49,9
			sP			43						h=42 M <sub>B</sub> =4,9
	16.	JOS	P	01	39	43					58,3	M <sub>S</sub> =4,3
			epP			55						
			esP		40	16						
	16.	SOP	P	01	39	26					55,9	
			ipP			39						
			sP			44						
			PcP		40	12						
1550.	16.	BUD	P	02	37	26	1,4			-0,06	55,6	0,8S 16,0W
			pP			40						H=02 27 38,6
			esP			43						h=25 M <sub>B</sub> =5,2
			PcP		38	22						M <sub>S</sub> =4,8
			PP		39	51						
			PPP		41	07						
			eL		59	09						
			F	03	33							
	16.	JOS	P	02	37	35	1,0			+0,01	58,4	
			ipP			48						
			isP			54						
			PcP		38	02						
			ePP		40	02						
	16.	PSZ	iP	02	37	36,0					57,7	
			ipP			43						
			isP			52						
			iPcP		38	22						
			PP		41	05						
	16.	SOP	P	02	37	19					56,0	
			ipP			31						
			isP			40						
			PcP		38	13						
			PP		39	44						
			ePPP		40	38						
1551.	16.	JOS	P	05	23	37					79,1	51,5N 178,4W
			PcP			43						H=05 11 38,9
			sP			56						h=65 M <sub>B</sub> =5,1



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
1551.	16.	PSZ	P	05	23	48					79,7	Explosion
			pP			57						
1552.	16.	JOS	e	10	20	06						
			i			14						
1553.	16.	JOS	i	12	21	14,5						Explosion
			L			22						
			F			22,5						
1554.	16.	PSZ	e	12	26	34						
1555.	16.	BUD	P	12	39	57					75,1	Explosion 51,9N 158,4E H=12 28 32,4 h=50 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =4,8
			pP			58						
			sP			40 16						
			S			49 30						
			PS			50 09						
			SSP			36						
			eL	13	10	06						
			F			33,5						
	16.	JOS	P	12	40	02					73,7	
			ipP			14						
			isP			20						
	16.	PSZ	P	12	40	16	1,3			-0,02	74,4	
			pP			24						
			isP			31						
			ePP			42 33						
	16.	SOP	P	12	40	13	1,2			-0,02	75,6	
			ipP			20						
			isP			40						
1556.	16.	PSZ	e	12	47	15						Traces
			i			32						
1557.	16.	BUD	iP	14	17	04,1	0,8			+0,04	63,6	32,8N 104,2E H=14 06 45,9 h=16 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =6,9
			ipP			09						
			isP			16						
			iPcP			29						
			iPP			19 33						
			iPPP			21 04						
			S			25 26						
			PS			26 06						
			iScS			27 05						
			SS			30 09						
			eL			34 20						
			M			42 01	15,2	110,2				
			M			37	12,2		98,69			
	16.	JOS	iP	14	17	09,5	1,1			+0,07	62,3	
			ipP			13						
			isP			24						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1557.	16.	JOS	iPcP			44						
			iPP			19 31						
			PPP			21 00						
			iS			25 22						
			iSSP			26 15						
	16.	PSZ	iP	14	17	22,5					62,9	
			ipP			36						
			iPcP			18 15						
			iPP			19 47						
			iPPP			21 15						
	16.	SOP	iP	14	17	26,6	1,1			+ 0,04	65,1	
			ipP			31						
			isP			45						
			iPcP			58						
			PP		19	41						
1558.	16.	BUD	e	15	24	18						
			i		26	15						
1559.	16.	BUD	iP	16	24	18,0					95,4	6,3N 124,0E H=16 11 07,3 h=33 M <sub>B</sub> =6,4
			pP			22						
			isP			41						
			iPP		28	23						
			PPP		30	36						
			S		35	36						
			SP		37	08						
			iP	16	24	25					94,2	
	16.	JOS	ipP			31						
			isP			41						
			iPP		28	11						
			iPPP		30	26						
	16.	PSZ	P	16	24	43					94,8	
			ipP			48						
			isP			56						
	16.	SOP	P	16	24	44					96,4	
			ipP		25	01						
			isP			13						
1560.	16.	JOS	P	18	29	35					93,4	7,0N 123,7E H=18 16 21,0 h=26 M <sub>B</sub> =5,6
			pP			43						
1561.	16.	BUD	eP	20	55	24					73,7	54,6N 162,0E H=20 44 03,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			pP			32						
			PcP			36						
	16.	JOS	eP	20	55	28					72,4	
			ipP			38						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1561.	16.	JOS	esP			48						
			ePcP			56 07						
	16.	PSZ	P	20	55	44	1,2			+ 0,02	73,1	
			pP			50						
			SP			56						
	16.	SOP	P	20	55	38	1,0			+ 0,01	74,1	
			pP			43						
			isP			54						
1562.	16.	BUD	P	23	02	42					94,2	7,4N 123,4E
			ipP			45						H=22 49 38,2
			sP			56						h=33 M <sub>B</sub> =5,8
			PP		06	35						M <sub>S</sub> =5,4
			PPP		09	56						
			sS		13	58						
			SP		15	18						
			SSP			52						
			eL		28	58						
			F	00	26							
	16.	JOS	P	23	02	49	1,0			+ 0,03	92,9	
			ipP			56						
			isP		03	11						
			PP		06	38						
	16.	PSZ	P	23	03	04					93,5	
		ipP			06							
		isP			20							
		ePP		07	14							
16.	SOP	eP	23	03	03					95,7		
		pP			19							
		iPP		07	01							
1563.	17.	BUD	P	01	24	12					93,8	10,1N 125,9E
			pP			22						H=01 11 10,2
			sP			33						h=34 M <sub>B</sub> =6,0
			PP		28	10						M <sub>S</sub> =5,7
			ePPP		30	45						
			SKS		34	41						
			PS		36	38						
			SSP		37	24						
			eL	02	01	33						
			F	03	12							
	17.	JOS	iP	01	24	19,6	1,0			-0,08	92,1	
			ipP			26						
			isP			30						
			PP		28	38						
			PPP		30	00						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
											microns		
1567.	17.	BUD	e	09	13	27					94,1	7,5N 123,3E	
			PP		15	06						H=08 57 55,7	
			SKS		21	54						h=49 M <sub>B</sub> =5,4	
			F	10	14								
	17.	JOS	eP	09	11	06					92,8		
			epP			20							
			esP			38							
1568.	17.	JOS	e	10	55	53						Traces	
1569.	17.	BUD	Pn	11	02	28					6,6	41,4N 15,4E	
			p <sup>x</sup>			47						H=11 00 21,1	
			Pg		03	05						h=10 M=4,0	
			Sn			38							
			S <sup>x</sup>		04	08							
			iSg			31							
			eL			42							
			M		05	11	12,4	0,69					
			F		15								
	17.	JOS	Pn	11	02	19	1,1			-0,01	8,0		
			e			25							
			e			34							
			Pg		03	00							
			e		04	08							
			Sg			49							
	17.	PSZ	Pn	11	02	09					7,3		
			e			21							
			p <sup>x</sup>			36							
			e		03	26							
			i			57							
			Sg		04	14							
	17.	SOP	Pn	11	01	55					6,3		
			i		02	00							
			e			08							
			iP <sup>x</sup>			15							
			iPg			24							
			Sn		03	05							
			iS <sup>x</sup>			28							
			iSg			44							
1570.	17.	JOS	e	11	57	45							
1571.	17.	JOS	e	12	30	46						Explosion?	
1572.	17.	JOS	e	13	28	16						Traces	
1573.	17.	JOS	epP	13	39	24					94,1	6,4N 124,0E	
			sP			37						H=13 26 02,8	
												h=67 M <sub>B</sub> =5,0	
1574.	17.	JOS	e	14	21	20							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
1575.	17.	BUD	e	14	38	22						
	17.	JOS	e	14	38	44						
	17.	PSZ	e	14	38	34						
	17.	SOP	e	14	38	20						
			i			27						
1576.	17.	BUD	e	15	24	18						
			i		26	15						
1577.	17.	JOS	Pn	17	28	39					9,4	29,3N 23,8E H=17 26 26,3 h=10 M=3,5
			e			46						
			e			58						
			Pg		29	23						
			e		30	24						
			e		31	25						
			eSg			37						
	17.	PSZ	Pn	17	28	34					9,0	
			e			46						
			e			49						
			p <sup>x</sup>		29	05						
			Sg		31	20						
1578.	17.	BUD	eP	17	40	41					12,3	36,7N 27,1E H=17 37 56,9 h=163 M=5,8
			sP			52						
			PP			54						
			PPP		41	10						
			S		43	06						
			SS			17						
			SSS			43						
			eL	18	02	38						
			F		26							
	17.	JOS	eP	17	40	53					12,7	
			sP			59						
			iPP		41	08						
			iPPP			22						
			iS		43	28						
			iSS			33						
			iSSS		44	00						
	17.	PSZ	eP	17	40	46					12,4	
			ipP			54						
			iPPP		41	10						
			SS		43	45						
			SSS		44	15						
	17.	SOP	P	17	41	00	1,0			+0,06	13,4	
			isP			39						
			S		43	06						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns				degré		
1579.	17.	JOS	P	18	21	46					104,8	3,0S 129,5E	
			PP		26	11					H=18 07 39,2		
			PPP		27	31					h=33 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =4,9		
1580.	17.	SOP	e	23	10	04							
			L			06							
			F		11								
1581.	18.	JOS	e	01	05	24					95,3	6,4N 123,9E	
1582.	18.	BUD	P	02	05	34							
			PPP		11	41							
			S		16	48						H=01 52 06,1 h=31 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,6	
			PS		18	10							
			SP			12							
			SSP			55							
			eL		27	20							
			M	03	03	46							
	18.	PSZ	eP	02	05	26	16,2				1,43	94,6	
			pP			42							
			PP		09	16							
			PPP		10	37							
1583.	18.	BUD	eP	03	36	44							
1584.	18.	BUD	Pn	06	00	11					4,2	32,8N 104,3E	
			p <sup>x</sup>			16					H=03 26 12,1		
			Pg			24					h=33 M <sub>B</sub> =4,9		
			Sn		01	03						46,2N 13,2E	
			S <sup>x</sup>			16							h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			Sg			23							
			F		02,5								
	18.	SOP	Pn	05	59	33							
			iP <sup>x</sup>			39							
			iPg			49							
			iSn		00	02							
			iS <sup>x</sup>			11							
			iSg			19							
1585.	18.	JOS	e	11	46	27							
			L			29							
			M			30	0,6				0,03	Explosion	
			F		47								
			e	17	27	13							
1586.	18.	JOS	L			16						Explosion?	
			M			17							
			F			49							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré				
								microns							
1587.	18.	BUD	P	20	40	53					94,7	6,9N 123,7E H=20 27 51,6 h=33 M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =5,6			
			pP			55									
			esP		41	06									
			PP		44	47									
			PPP		47	12									
			SKS		52	05									
			esS		53	08									
			PS		54	22									
			SP			46									
			SSP		58	42									
			eL	21	02	38									
			F	22	17										
	18.	JOS	P	20	40	46					93,5				
			ipP			53									
			isP			59									
			PP		44	39									
	18.	PSZ	PP		46	20									
			eP	20	40	48					94,1				
			pP			59									
			sP		41	05									
	18.	SOP	PP		44	40									
			P	20	40	59					96,3				
			pP		41	20									
			PP		45	05									
1588.	19.	BUD	iP	01	15	36,2					12,2	37,7N 29,0E H=01 12 40,2 h=10 M=5,1			
			sP			44									
			iPP			59									
			PPP		16	05									
			S		18	08									
			SS			17									
			SSS			35									
			eL		19	21									
			F	02	19										
			19.	JOS	P	01	15	39						12,4	
					isP			47							
					PP			54							
PPP		16			03										
19.	PSZ	S		18	00										
		SS			23										
		SSS			54										
		P	01	15	36	2,0		+ 0,10	12,2						
			isP			48									
			iPP			55									
			PPP		16	07									



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1588.	19.	PSZ	SS	18	20							
			SSS		37							
	19.	SOP	P	01	15	53					13,5	
			ipP		16	05						
			SP			08						
			PPP			19						
			SS		17	07						
			ePcP		18	35						
1589.	19.	JOS	PKP2/A	01	35	21					157,4	30,5S 177,5W
			pPKP/A			27						H=01 14 58,4
	19.	PSZ	ePKP2/A	01	35	25					158,1	h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			pPKP/A		36	03						
1590.	19.	JOS	ePKP2/A	01	54	09					157,1	30,4S 177,8W
			pPKP/A			24						H=01 33 55,3
												h=33 M <sub>B</sub> =4,9
1591.	19.	JOS	e	11	07	44						Traces
	19.	PSZ	e	11	07	42						
1592.	19.	JOS	e	11	14	22						Traces
			i			28						
	19.	PSZ	e	11	14	12						
1593.	19.	BUD	iP	13	00	19,4	1,3			-0,04	12,2	37,7N 29,0E
			pP			21						H=01 12 40,2
			sP			38						h=10 M=5,1
			PP		02	50						
			PPP		04	11						
			S		08	56						
			SS		13	02						
			SSS		15	54						
			eL		24	28						
			M		25	07	14,4	3,34				
			F	14	03,5							
	19.	PSZ	iP	13	00	13,0	1,6			-0,09	12,2	
			pP			24						
			sP			34						
			PcP			57						
	19.	SOP	iP	13	00	27,4	1,2			-0,03	13,5	
			ipP			35						
			sP			55						
			PcP		01	30						
1594.	19.	PSZ	e	14	03	05						
			i			23						
1595.	19.	PSZ	eP	19	17	01					88,4	14,5N 123,8E
			pP			12						H=19 04 04,6
			isP			19						h=15 M <sub>B</sub> =5,5

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1595.	19.	SOP	P	19	17	10					90,6	M <sub>S</sub> =5,0
			pP			20						
			isP			45						
	19.	BUD	e	19	44	43					89,1	
			eL		51	38						
			F	20	46,5							
1596.	19.	BUD	ePn	22	38	32					8,6	32,2N 22,3E H=22 36 27,9 h=53 M=4,1
			i			40						
			p <sup>x</sup>		40	04						
			Pg			08						
			Sn		41	10						
			S <sup>x</sup>			49						
			Sg			53						
			eL		42	02						
			M			37	10,2	0,81				
			F			52						
	19.	JOS	Pg	22	39	40					9,4	
			eSn		40	23						
	19.	PSZ	iPn	22	38	34,0	1,0			-0,03	8,9	
			i			37						
			i			44						
			i			53						
			iP <sup>x</sup>		39	02						
			Pg			25						
			eSn			58						
			i		40	35						
	19.	SOP	Pn	22	38	41					9,4	
			e			54						
			eP <sup>x</sup>		39	03						
			e			22						
			ePg		40	15						
			e		41	10						
1597.	20.	BUD	PKP/F	00	16	13					148,7	17,7S 172,8W H=23 56 28,1 h=59 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =5,2
			PKP2/A			16						
			pPKP/F			21						
			pPKP/A			34						
	20.	JOS	PKP/F	00	16	07					147,4	
			PKP2/A			13						
			pPKP/F			21						
			pPKP/A			27						
	20.	PSZ	ePKP/F	00	16	10					148,1	
			ipPKP/F			20						
	20.	SOP	PKP/F	00	16	11					149,1	
			pPKP/F			23						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1598.	20.	SOP	eP sP	01	00	01 29					77,9	48,2N 155,0E H=00 48 32,2 h=34 M <sub>B</sub> =5,1
1599.	20.	BUD	iP pP isP PPP S eL F	04	07	59,3 09 23 47 52 24					78,2	45,0N 149,8E H=03 56 00,6 h=47 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =4,9
	20.	JOS	iP PcP PP	04	07	48,6 56 08	1,0			+ 0,04	77,0	
	20.	PSZ	iP	04	07	55	0,7			+ 0,09	77,6	
	20.	SOP	iP pP isP	04	08	01,0 12 20	0,9			+ 0,11	79,6	
1600.	20.	BUD	e SKS/A SKS/C SKS/E SKS/D sSKS/C sSKS/D sSKS/E PS SP SSP eL F	07	18	16 32 33 10 20 23 05 24 42 25 12,5					104,1	20,4S 70,0W H=06 54 11,3 h=81 M <sub>B</sub> =5,6
	20.	PSZ	e	07	12	21					104,8	
	20.	SOP	P PP	07	08	13 57					102,6	
1601.	20.	JOS	e i	10	59	47 54						
	20.	PSZ	e i	10	59	43 59						
1602.	20.	JOS	e L F	11	31	49 53 32						Explosion
1603.	21.	JOS	e i	06	49	57 13						Traces
1604.	21.	BUD	e eSKS/D	07	18	15 36					108,8	6,7S 129,6E H=06 56 47,2

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis-	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	stance		
											deg		
1604.	21.	BUD	eSP	24	04								h=120 M <sub>B</sub> =6,0
			PPS	26	03								
			eL	41	28								
			F	08	50,5								
	21.	JOS	P	07	10	55				—	107,6		
			iPP	15	29								
			ePPP	17	47								
	21.	PSZ	P	07	11	02					108,1		
			iPP	15	29								
			PPP	17	37								
	21.	SOP	e	07	14	20					110,4		
			PKP/D	15	08								
iPP			15	41									
ePPP			18	02									
1605.	21.	PSZ	e	12	58	28							
1606.	21.	BUD	i			39							
			iP	22	00	29,5						63,8	32,6N 104,2E H=21 49 54,2 h=33 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =6,4
			ipP			40							
			isP			45							
			iPcP		01	06							
			iPP		03	08							
			iPPP		04	28							
			iS		09	05							
			sS			08							
			iScS		10	26							
			eL		15	43							
			M		15	43	13,0	20,28					
	M		26	04	12,6		30,6						
	21.	JOS	F	23	41,5								
			iP	22	00	16,7						62,4	
			ipP			30							
			isP			32							
			iPcP		01	06							
			iPP		02	36							
			iPPP		03	53							
			21.	PSZ	iP	22	00	22,6	2,0			-0,55	63,1
					iPcP			56					
					iPP		03	01					
					PPP			52					
21.			SOP	iP	22	00	34,9					65,3	
	ipP				44								
	isP			01	00								
	iPcP				28								
			iPP		03	08							



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
1608.	22.	PSZ	i	52	52							
			i	53	10							
			Sg		37							
	22.	SOP	iPn	02	50	40,8					5,8	
			i		46							
			iP <sup>x</sup>		54							
			i		57							
			iPg	51	04							
			iSn		43							
			i		53							
			i	52	00							
			Sg		28							
			F	03	15							
1609.	22.	BUD	P	13	31	24					11,0	39,3N 29,2E
			isP		33							H=13 28 50,0
			iPP		35							h=10 M=4,8
			PPP		43							
			S	33	35							
			SS		48							
			SSS	34	09							
			eL	35	49							
			M	36	13	10,2		4,18				
			M		25	10,4				1,95		
			M		27	10,2	3,46					
			F	14	06							
	22.	JOS	P	13	31	28					11,1	
			isP		40							
			PPP		52							
			S	33	36							
			SS		58							
	22.	PSZ	P	13	31	28					11,0	
			ipP		37							
			PP		48							
			SSS	34	10							
	22.	SOP	P	13	31	50					12,4	
			ipP		54							
			iPP	32	05							
			PPP		16							
			SS	35	56							
			F	13	53							
1610.	22.	BUD	S	17	22	45					10,3	37,3N 20,5E
			SS		58							H=17 18 42,8
			eSSS	23	21							h=10 M=4,6
			eL	25	08							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1610.	22.	BUD	M	26	08	10,0	0,7	0,48			11,2	
			M		13	9,2						
			F		35							
	22.	JOS	P	17	21	22						
			PP			45						
			PPP			56						
1611.	22.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	21	29	08					139,3	14,0S 170,9E
			pPKP/ <sub>F</sub>			17						H=21 09 41,9
			epPKP/ <sub>A</sub>			26						h=31 M <sub>B</sub> =5,7
			PP		32	03						M <sub>S</sub> =5,9
			ePPP		35	08						
			SKS		36	10						
			sSKS			30						
			ePS		42	18						
			eL	22	18	03						
			M		29	41	22,4			1,83		
			F	00	14							
	22.	JOS	ePKP/ <sub>F</sub>	21	29	06					137,8	
			PKP2/ <sub>A</sub>			16						
			pPKP/ <sub>A</sub>			27						
			ePP		33	10						
	22.	PSZ	ePKP	21	29	06					138,6	
			pPKP			20						
	22.	SOP	PKP	21	29	10					140,3	
			pPKP			20						
			PP		35	56						
1612.	23.	BUD	iPn	03	17	29,0	0,8			+0,01	9,3	38,2N 20,6E
			e			34						H=03 15 14,0
			e			35						h=10 M=5,0
			p <sup>x</sup>		18	04						
			Pg		18	16						
			Sn		19	09						
			e			24						
			e			38						
			S <sup>x</sup>			47						
			Sg		20	07						
			eL			25						
			M		21	10	8,6		2,90			
			M			41	9,6	4,55				
			F		39							
	23.	JOS	iP	03	17	40,9					10,3	
			isP			48						
			iPP			58						
			iPPP		18	15						





No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1615.	23.	JOS	e	12	28	09						Explosion
			L			13						
			F		29							
1616.	23.	SOP	Sn	15	52	19					2,7	46,3N 13,2E
			eSg			35						H=15 51 05
												M=3,1
1617.	23.	SOP	e	19	12	21	1,0			-0,01		
1618.	24.	PSZ	e	10	17	26						Explosion
			L			27						
			F		18							
1619.	24.	BUD	e	20	21	07						Traces
1620.	24.	BUD	iPg	23	23	28,0					1,6	48,6N 17,3E
			S <sup>x</sup>			48						H=23 23 01,2
			iSg			49						h=33
			L			54						
			M		24	06	1,0			0,13		
			F		26,5							
	24.	JOS	iPn	23	23	33,0					2,1	
			iPg			37						
			iSn			53						
			iS <sup>x</sup>		24	04						
	24.	PSZ	iPn	23	23	29,1					1,9	
			iPg			32						
			iSn			42						
			iSg			52						
	24.	SOP	iPg	23	23	15,7					1,0	
			e			26						
			e			35						
			Sg			37						
1621.	25.	BUD	P	04	08	43	1,1			-0,01	18,9	43,2N 45,3E
			pP		09	03						H=04 04 15
			PP			05						M=5,2
			PPP			15						
			S		12	06						
			sS			18						
			eL		16	55						
			F		27							
	25.	JOS	eP	04	08	26					18,0	
			esP			31						
			PP			43						
			ePPP		09	07						
			ePcP		13	17						
	25.	PSZ	eP	04	08	27					18,4	
			pP			41						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1621.	25.	PSZ	PP			51						
			ePPP		09	11						
	25.	SOP	P	04	08	55					20,6	
			pP		09	03						
			sP			12						
			PP			27						
			PPP			59						
1622.	25.	PSZ	e	08	00	33						
1623.	25.	BUD	P	12	42	57					90,6	13,0N 124,4E
			pP		43	03						H=12 29 54,2
			sP			12						h=23 M <sub>B</sub> =5,6
			PP		46	34						M <sub>S</sub> =5,6
			PPP		49	19						
			S		53	50						
			sS		54	09						
			SSP		55	43						
			L	13	14	07						
			M		23	47	25,8			1,56		
			F	14	09							
	25.	JOS	P	12	42	50					89,3	
			pP			59						
			isP		43	10						
			iPP		46	25						
			PPP		48	45						
	25.	PSZ	P	12	42	53					89,9	
			pP		43	09						
			isP			16						
			iPP		46	55						
			PPP		48	10						
	25.	SOP	P	12	43	02					92,1	
			pP			21						
			sP			37						
1624.	25.	JOS	i	14	48	43,2						
	25.	PSZ	e	14	48	41						
			i			44						
1625.	26.	JOS	e	11	18	03						
			i			10						
1626.	26.	BUD	e	12	42	15						
			i			22						
	26.	JOS	e	12	42	18,3						
	26.	PSZ	e	12	42	04						
			i			09						
1627.	26.	JOS	e	14	04	38						Traces
			i			47						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
											microns		
1628.	26.	SOP	P sP	14	42	39 43 07					85,6	37,1N 116,1W H=14 30 00,2 h=0 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =4,2	
1629.	27.	JOS	e	13	02	35							
1630.	27.	JOS	i	15	21	06,3							
	27.	PSZ	e	15	21	10							
1631.	27.	BUD	Pn e e p <sup>x</sup> e Pg eSn e Sg Pn p <sup>x</sup> Pg e Sg Pn ip <sup>x</sup> iPg Sn S <sup>x</sup> iSg iP pP isP PP PPP	23	10	42 41 42 49 57 11 14 40 53 12 05 10 23 10 30 50 11 02 47 12 14 23 09 57 10 06 16 34 51 11 01 03 04 27,1 39 43 06 03 17					5,3	47,0N 11,3E H=23 09 01,2 h=10 M=3,9	
	27.	PSZ	Pn p <sup>x</sup> Pg e Sg	23	10	30 50 11 02 47 12 14					5,9		
	27.	SOP	Pn ip <sup>x</sup> iPg Sn S <sup>x</sup> iSg iP pP isP PP PPP	23	09	57 10 06 16 34 51 11 01 03 04 27,1 39 43 06 03 17					3,6		
1632.	28.	BUD	iP pP isP PP PPP	03	04	27,1 39 43 06 03 17	1,1			+ 0,05	38,7	50,0N 79,0E H=02 56 57,5 h=0 M <sub>B</sub> =5,8	
	28.	JOS	iP ipP isP PP iPPP PcP	03	04	14,4 22 27 42 57 06 34	0,9			+ 0,09	37,4		
	28.	PSZ	iP ipP sP iPP PPP	03	04	19,3 30 41 05 47 06 12	1,0			+ 0,10	38,0		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1632.	28.	SOP	iP	03	04	37,7	1,1			+ 0,24	40,1	
			ipP			50						
			sP		05	01						
			PcP		06	08						
			PP			31						
			PPP			52						
1633.	28.	PSZ	e	07	39	43						
1634.	28.	BUD	ePn	10	11	19					1,41	46,8N 17,3E
			iPg			24						H=10 10 53,5
			eL			38						Ressenti à
			F		14							Keszthely
	28.	PSZ	ePn	10	11	26					2,14	(Hongrie) III <sup>0</sup>
			iSg		12	05						
1635.	28.	JOS	e	15	12	04						Traces
			i			17						
1636.	28.	JOS	PKP/F	16	33	10	1,2			+ 0,05	145,7	16,0S 173,2W
			PKP2/A			16						H=16 13 31,7
			ipPKP/F			22						h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			pPKP/A			29						M <sub>S</sub> =4,6
	28.	PSZ	PKP/F	16	33	11					146,4	
			pPKP/F			20						
			pPKP/A			33						
1637.	29.	BUD	e	06	10	05						
			F		56							
1638.	29.	BUD	P	15	25	05					78,9	3,4N 96,3E
			PcP			07						H=15 13 01,8
			epP			14						h=50 M <sub>B</sub> =5,1
			esP			16						
	29.	JOS	P	15	24	58	0,8			+ 0,01	78,0	
			pP		25	06						
			isP			14						
	29.	PSZ	e	15	24	58						
	29.	SOP	P	15	25	10					80,6	
			pP			21						
			sP			39						
1639.	30.	BUD	P	02	13	35					95,1	6,6N 123,9E
			pP			44						H=02 00 10,3
			sP			49						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			PP		17	28						M <sub>S</sub> =5,3
			PPP		19	28						
			PS		26	06						
			SSP		27	08						
			eL		31	09						
			F	03	26,5							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1639.	30.	JOS	eP	02	13	26					93,9	
			pP			40						
			sP			54						
1640.	30.	BUD	PP	08	57	25					114,1	1,1N 147,5E
			PPS	09	07	31						H=08 37 54,8
			SSP		13	40						h=53 M <sub>B</sub> =5,8
			eSSS		16	32						M <sub>S</sub> =5,9
			eL		29	21						
			M		41	58	24,8			2,26		
			F	11	08							
	30.	JOS	iPP	08	56	47					112,7	
			PPP		59	13						
	30.	SOP	ePP	08	56	48					115,4	
1641.	30.	JOS	e	13	13	36						Explosion
1642.	30.	JOS	e	13	51	00						
1643.	30.	BUD	ePP	17	21	03					95,3	6,2N 123,8E
			PPP		23	53						H=17 03 48,3
			SSP		31	31						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			PPS		35	11						M <sub>S</sub> =5,4
1644.	31.	BUD	iP	03	36	24,4	1,9			-0,11	67,7	39,8N 118,9E
			pP			27						H=03 25 27,8
			esP			43						h=32 M <sub>B</sub> =5,3
			PcP		37	11						M <sub>S</sub> =5,3
			ePP		39	06						
			eS		45	19						
			sS			25						
			PS		46	24						
			eL		58	42						
			M	04	03	05	8,4		1,97			
			M		04	43	14,0	3,11				
			M		09	49	14,4			2,01		
			F		58							
	31.	JOS	P	03	36	16					66,3	
			ipP			20						
			sP			30						
			PcP			48						
			iPP		38	46						
	31.	SOP	P	03	36	30					69,0	
			ePcP		37	11						
			ePP		39	27						
			ePPP		40	30						
1645.	31.	JOS	ePKP/F	09	26	58					156,7	30,1S 178,1W
			epPKP/F		27	11						H=09 06 50,4
			iPKP2/A			29						h=55 M <sub>B</sub> =5,4

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1646.	31.	BUD	p <sup>x</sup>	11	22	10					6,3	42,0N 23,3E H=11 20 09,0 h=10 M=3,5
			Pg			15						
			Sn		23	04						
			e			11						
			S <sup>x</sup>			15						
			e			31						
			iSg			45						
			eL		24	08						
			F		26							
		JOS	ePn	11	21	48					6,8	
			e			55						
			e			58						
			Sn		23	02						
			e			13						
			e			19						
		JOS	e	11	52	32						Explosion
			L			36						
			M			37	0,8		0,03			
		JOS	F		53							20,4S 169,4E H=13 25 29,8 h=75 M <sub>B</sub> =5,7
			i	12	03	56,8	0,7		-0,01			
1648.	31.	JOS										28,3S 176,6W H=13 22 10,9 h=51 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,9 Traces
1649.	31.	BUD	iPKP/ <sub>F</sub>	13	44	56,8	1,3		+0,65		143,9	
			pPKP/ <sub>F</sub>			21						
			pPKP2/ <sub>A</sub>			40						
			PP		46	40						
1650.	31.	JOS	eL	14	53	07						
			F	15	52							
			PKP2/ <sub>A</sub>	13	42	27	1,2		-0,02		155,9	
			ipPKP/ <sub>A</sub>			39						
1651.	31.	JOS	ePP		46	23						
			e	14	04	11						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1652.	Sep. 1.	JOS	P pP esP PcP	01	17	17 25 32 41					62,5	32,5N 104,2E H=01 06 51,8 h=18 M <sub>B</sub> =5,1
	1.	SOP	P pP sP ePcP	01	17	34 41 47 18 01					65,3	
1653.	1.	PSZ	e	10	41	23						
1654.	1.	PSZ	e	12	16	14						
1655.	1.	BUD	iPKP/ <sub>F</sub> PKP ipPKP pPKP/ <sub>A</sub> isPKP eL F	13	44	56,8 57 45 14 15 26 46 18 48,5	1,3			+ 0,65	143,9	20,4S 169,4E H=13 25 29,8 h=75 M <sub>B</sub> =5,7
	1.	JOS	PKP pPKP isPKP	13	44	52 19 43					142,4	
	1.	PSZ	ePP iPKP pPKP/ <sub>F</sub> isPKP/ <sub>F</sub> ePP	13	44	53,6 22 35 29	1,6			+ 10,23	143,1	
1656.	2.	PSZ	e i	11	43	48 55						
1657.	2.	JOS	e	12	26	13						
	2.	PSZ	e i	12	26	17 39						
1658.	2.	PSZ	i	17	00	50,3				+		Explosion
1659.	2.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub> PKP2/ <sub>A</sub>	17	49	22 29					149,1	20,1S 176,7W H=17 30 08,6
	2.	SOP	PKP/ <sub>F</sub> PKP2/ <sub>A</sub>	17	49	26 34					150,4	h=309 M <sub>B</sub> =4,9
1660.	3.	PSZ	e	08	46	33						Explosion
1661.	3.	PSZ	e	10	06	54						Explosion
1662.	3.	BUD	P pP sP PcP	10	08	03 11 28 42					64,3	28,0N 100,3E H=09 57 28,5 h=33 M <sub>B</sub> =5,2
	3.	PSZ	P pP	10	07	57 08 05					63,6	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1662.	3.	SOP	P	10	08	13					65,8	Explosion
			sP			29						
			PcP			46						
1663.	3.	JOS	e	12	04	02						
			L			07						
			F		05							
1664.	3.	BUD	P	22	00	02					38,0	
			epP			08						
			PP		01	36						
			PcP		02	20						
			iS		06	06						
			sS			16						
			SS		08	37						
			SSS			53						
			ScS		10	16						
			eL		14	06						
			F		51,5							
	3.	JOS	eP	21	59	51					36,9	
			pP			58						
			sP	22	00	02						
			ePP		01	22						
			ePPP			38						
	3.	PSZ	P	21	59	58					37,4	
			pP	22	00	10						
			PP		01	20						
			PcP		02	16						
	3.	SOP	P	22	00	21						
			sP			39						
			ePP		01	42						
1665.	4.	PSZ	ePKP	12	01	01					130,3	
			epPKP			30						
1666.	5.	PSZ	P	16	49	05					28,2	
			pP			12						
			esP			29						
			PP			49						
			PPP		50	13						
	5.	SOP	P	16	49	23					30,2	
1667.	5.	PSZ	iP	20	24	55,2	1,3			+0,08	95,3	
			epP		25	22						
			esP			36						
1668.	5.	BUD	P	22	11	51					18,4	
			sP		12	07						
			PP			16						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1668.	5.	BUD	eS	15	21							
			isS		28							
			eL	18	57							
			F	43								
	5.	PSZ	P	22	11	43					18,0	
			ipP		54							
			iPP		12	04						
			iPPP		11							
	5.	SOP	P	22	12	05					20,0	
			isP		23							
			iPP		28							
			PPP		59							
			eL		16	08						
1669.	6.	JOS	e	11	22	17						Traces
			i		29							
1670.	6.	JOS	e	12	37	30						Traces
			i		34							
1671.	6.	JOS	eP	16	10	39					28,7	31,1N 50,4E
			pP		51							H=16 04 45,1
			sP		11	08						h=39 M <sub>B</sub> =5,0
			PP		40							
			ePPP		55							
1672.	6.	JOS	e	18	01	49						Explosion
			L		51							
			M		52		0,7			0,02		
			F		02							
1673.	6.	PSZ	Pn	19	29	51					4,9	46,2N 13,1E
			e		59							H=19 28 15,8
			Pg		30	17						h=10 M=3,7
			e		56							
	6.	SOP	Pn	19	29	04					2,8	
			Pg		11							
			iSn		31							
			iS <sup>x</sup>		44							
			iSg		30	00						
1674.	6.	BUD	e	22	11	52						
			i		15	27						
			eL		16	56						
			M		19	32	24,2			3,21		
1675.	7.	BUD	eP	04	52	10					78,3	4,8N 97,0E
			PcP			17						H=04 40 18,7
			esP			39						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
	7.	JOS	eP	04	52	11					77,4	
—			pP		15							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
1675.	7.	PSZ	P	04	52	13					77,8	46,2N 13,1E H=11 08 17,9 h=10 M=4,4
			pP			23						
			sP			31						
	7.	SOP	eP	04	52	24					80,0	
			sP			40						
1676.	7.	PSZ	e	10	07	11						
			i			16						
1677.	7.	BUD	Pn	11	09	42					4,3	
			p <sup>x</sup>			50						
			Pg			56						
			eSn		10	25						
			iS <sup>x</sup>			44						
			Sg			52						
			eL			53						
			M		11	10	6,4		1,05			
			M			12	7,2			1,16		
			M			28	6,0	0,62				
			F		14,5							
	7.	JOS	ePn	11	09	40					5,5	
			e			48						
			e			59						
			Pg		10	04						
			Sn			45						
			i			50						
			e			53						
			S <sup>x</sup>		11	03						
			Sg			25						
	7.	PSZ	Pn	11	09	47					4,9	
			e			54						
			e		10	02						
			Pg			09						
			e			49						
			e			57						
			Sg		11	15						
	7.	SOP	Pn	11	09	04					2,8	
			iP <sup>x</sup>			10						
			iPg			15						
			iSn			31						
			iS <sup>x</sup>			44						
			iSg		30	00						
1678.	7.	PSZ	e	13	29	25						
			i			29						
1679.	7.	JOS	e	15	46	20					Explosion	
			L			24						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1680.	7.	PSZ	e	17	17	55						Explosion
1681.	7.	JOS	iPn	17	39	22,2	1,1			-0,02	5,0	45,7N 26,6E
			iP <sup>x</sup>			31						H=17 38 09,6
			i			38						h=130 M=4,4
			Pg			44						
			iSn		40	17						
			i			32						
			iS <sup>x</sup>			39						
			i			45						
			Sg			53						
	7.	PSZ	Pn	17	39	23					5,1	
			e			30						
			p <sup>x</sup>			38						
			Pg			54						
			Sn		40	13						
			Sg			57						
	7.	SOP	Pn	17	39	51					7,2	
			e		40	11						
			Pg			32						
			Sn		41	03						
1682.	7.	PSZ	eP	22	19	12					80,8	2,7N 99,2E
			epP			26						H=22 07 16
												h=175 M <sub>B</sub> =5,1
1683.	8.	BUD	P	02	26	32					100,7	0,06S 124,8E
			pP			43						H=02 12 48,9
			sP			46						h=64 M <sub>B</sub> =5,9
			ePP		30	50						
			SP		39	38						
			SSP		40	49						
			eL		50	13						
			F	03	45							
	8.	JOS	P	02	26	28	1,8			-0,05	99,5	
			pP			33						
			sP			45						
			PP		30	38						
	8.	PSZ	iP	02	26	29,5					100,0	
	8.	SOP	P	02	26	37					102,3	
			PP		30	49						
1684.	8.	SOP	ePn	04	13	29					2,9	46,1N 13,1E
			ePg			41						H=04 12 36,6
			eSn			58						h=10
			eS <sup>x</sup>		14	10						
			Sg			27						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1685.	8.	JOS	e	12	29	06	0,6			0,04	46,2	Explosion
			L			10						
			F		30							
1686.	8.	JOS	e	17	55	43						
			L			45					48,9	Explosion
			M			47						
			F		56,5							
1687.	8.	JOS	eP	20	21	30						
			pP			35					32,0N 78,7E H=20 13 02,3 h=18 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,0	
			sP			51						
			PcP		23	09						
			PP			22						
	8.	SOP	eP	20	21	49					48,9	77,8N 7,8E H=09 27 45,2 h=5 M <sub>B</sub> =5,2 M <sub>S</sub> =5,2
			pP			52						
			esP		22	15						
1688.	9.	BUD	P	09	34	04						
			epP			07					30,8	
			sP			11						
			iPP		35	13						
			iPPP			26						
			PcP		37	08						
			iS		39	13						
			sS			17						
			SS		41	08						
			SSS			26						
			eL		43	46						
			F	10	22							
	9.	JOS	iP	09	33	55,3						
			ipP		34	10	1,0			+ 0,01	29,8	
			esP			21						
			iPP			56						
			PPP		35	18						
	9.	PSZ	P	09	33	59					30,4	
			sP		34	16						
	9.	SOP	eP	09	34	01						
	9.	JOS	e	10	33	16						
1689.			L			20	0,9			0,04		Explosion
			M			27						
			F		34							
1690.	9.	PSZ	e	10	54	03						
1691.	9.	PSZ	e	11	41	21						Explosion
1692.	9.	JOS	e	12	01	32						
1693.	9.	JOS	e	14	43	22						
			i			24						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1694.	9.	JOS	i	16	00	58,1	0,7			-0,01		Explosion
1695.	10.	JOS	e	09	00	42						
			L			45						
			F		01	16						
1696.	10.	PSZ	e	10	28	47						Explosion
1697.	11.	JOS	PKP/F	07	43	10	1,4			-0,03	146,0	16,2S 172,7W
			iPKP2/A			14						H=07 23 30,7
			ipPKP/F			19						h=29 M <sub>B</sub> =5,1
			pPKP/A			24						M <sub>S</sub> =4,9
	11.	PSZ	ePKP/F	07	43	11					146,7	
			pPKP/F			23						
1698.	11.	JOS	e	10	00	05						
			i			08						
1699.	11.	BUD	iPn	16	32	18					4,2	46,3N 13,2E
			iP <sup>x</sup>			26						H=16 31 13,6
			iPg			32						h=10 M=5,5
			iSn		33	04						
			iS <sup>x</sup>			14						
			iSg			26						
			M		37	54	8,2			85,88		
	11.	JOS	Pn	16	32	33					5,4	
			e			36						
			p <sup>x</sup>			45						
			Pg			57						
			Sn		33	23						
			S <sup>x</sup>			51						
	11.	PSZ	Pn	16	32	24					4,9	
1700.	11.	BUD	Pn	16	50	17					4,1	46,3N 13,3E
			p <sup>x</sup>			25						H=16 48 57,6
			Pg			33						h=10 M=4,2
			Sn		51	07						
			iSg			27						
	11.	JOS	ePn	16	50	17					5,4	
			p <sup>x</sup>			31						
			Pg			44						
			iSg			50						
	11.	PSZ	ePn	16	50	14					4,8	
			e			23						
			iSn		51	06						
			i			22						
1701.	11.	PSZ	Pn	18	29	29					4,9	46,3N 13,2E
			e			43						H=18 27 54,3
			S <sup>x</sup>			44						h=10 M=3,4

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré				
								microns							
1702.	11.	BUD	Pn	21	07	10				4,2	46,2N 13,2E H=21 05 48,7 h=10 M=4,0				
			p <sup>x</sup>			19									
	11.	PSZ	eSg		08	06									
			ePn	21	07	15								4,9	
			e			22									
1703.	12.	BUD	Pg			38									
			Sn		08	08									
			e			35									
			Pn	01	21	22								4,1	46,3N 13,3E H=01 20 00,5 h=10 M=3,8
			Pg			40									
	eSn		22	07											
	S <sup>x</sup>			20											
	iSg			29											
	12.	JOS	eL			48									
			F			26,5									
			ePn	01	21	20								5,4	
			e			22									
			e			29									
e					37										
Pg					44										
eSn				22	18										
1704.	12.	PSZ	e			27									
			iSg			58									
1705.	12.	PSZ	e	03	21	14									
			i			40									
1705.	12.	BUD	ePn	08	16	13				4,2	46,3N 13,2E H=08 14 51,0 h=10 M=3,6				
			ePg			31									
			S <sup>x</sup>		17	13									
	12.	PSZ	Sg			27									
			ePn	08	16	19				4,9					
1706.	12.	BUD	ePg			41									
			S <sup>x</sup>		17	33									
			Sg			43									
			Pn	19	54	51				4,3	46,2N 13,1E H=19 53 30				
			p <sup>x</sup>			56									
			Pg		55	03									
			eSn			38									
			iS <sup>x</sup>			56									
	iSg		56	07											
	eL			17											
M			26	6,8			1,89								
12.	JOS	F	20	05											
		ePn	19	54	50				5,6						
			i			53									

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
								microns			degré		
1706.	12.	JOS	iPg			58							
			i			55	59						
			iS <sup>x</sup>			56	07						
			iSg				26						
			Pn	19	54	43					4,9		
	12.	PSZ	i			55	01						
			iPg				08						
			iSn				36						
			i				44						
			ePn	07	05	21							
1707.	13.	PSZ	e			31						5,0	46,2N 13,1E H=07 03 55,1 h=10 M=3,4
			e			39							
			ePg			51							
			e		06	25							
			S <sup>x</sup>			41							
			e			47							
			Pn	07	04	46					2,8		
			Pg			57							
			Sn		05	21							
			iS <sup>x</sup>			28							
1708. 1709.	13.	PSZ BUD	iSg			35							
			i	11	23	22							
			Pn	18	55	56					4,0	46,5N 13,4E H=18 54 52	
			p <sup>x</sup>			04							
			Pg			08							
			Sn			40							
			S <sup>x</sup>			56							
			iSg		57	14							
			eL			19							
			M			33	6,2	2,41					
M		58	31	4,4		2,04							
1709.	13.	PSZ	F	19	11								
			Pn	18	56	02					4,9		
			e			05							
			e			12							
			p <sup>x</sup>			17							
			i			21							
			iPg			27							
			i			52							
			iSn		57	01							
			i			06							
iS <sup>x</sup>			15										
iSg			18										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							microns			sec		
1709.	13.	SOP	iPn iPg iSn iSg	18	55	30 37 50 56					2,7	
1710.	13.	BUD	e i	19	10	55 16						
1711.	13.	PSZ	Pn e e	19	43	46 56 03					5,0	46,2N 13,0E H=19 42 16,3 h=10 M=3,5
	13.	SOP	Pn iPg iSn Sg	19	43	00 08 23 56					2,9	
1712.	14.	BUD	esP ePcP	06	53	52 04					56,0	29,8N 90,0E H=06 43 52,3
	14.	JOS	P ipP isP PcP PP PPP	06	53	16 29 41 22 32 40	0,6			+ 0,01	54,8	h=12 M <sub>B</sub> =5,5
	14.	PSZ	P ipP isP PcP	06	53	17 31 45 28					55,3	
	14.	SOP	iP ipP isP ePcP	06	53	34 54 02 45					57,6	
1713.	14.	PSZ	ePn p <sup>x</sup> Pg eSn e eS <sup>x</sup>	08	26	37 51 04 27 38 55					4,9	46,3N 13,2E H=08 25 22,1 h=10 M=3,7
	14.	SOP	Sg Pn iPg iSn iSg	08	26	13 04 13 35 51					2,7	
1714.	14.	PSZ	i	09	36	25,5						Explosion
1715.	14.	PSZ	e i	09	58	54 00						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1716.	14.	PSZ	e	12	29	16	24,2		1,73		138,5	Traces
			i			31						
1717.	14.	BUD	ePKP	16	05	35						
			epPKP			56						
			PP		08	46						
			sSKS		13	31						
			eL		51	50						
			F	17	35							
	14.	PSZ	PKP	16	05	26						
			pPKP			34						
1718.	14.	JOS	e	21	20	34						
			i			38						
1719.	14.	BUD	pPKP	23	08	33						
			sPKP			47						
			PPP		11	09						
			PS		18	07						
			SP			51						
			SPP		19	57						
			eL		43	35						
			M		58	18						
			F	00	38							
	14.	PSZ	PKP	23	08	00						
			pPKP			19						
			sPKP			32						
			PP		09	06						
	14.	SOP	PKP	23	08	24						
			pPKP			38						
			sPKP		09	13						
			PP			33						
1720.	14.	JOS	P	23	47	58						
			pP		48	06						
			sP			18						
			ePP			45						
	14.	SOP	eP	23	48	16						
			esP			32						
			e			47						
1721.	15.	PSZ	P	02	14	23						
			pP			37						
			sP			57						
1722.	15.	BUD	iPn	03	16	27,2						
			iP <sup>x</sup>			33						
			iPg			41						
			iSn		17	16						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1722.	15.	JOS	iPn	03	16	42,2	1,8			+ 0,29	5,5	46,3N 13,2E H=03 39 24,0 h=10 M=4,0
			iP <sup>x</sup>			55						
	15.	PSZ	iPn	03	16	33,5					4,9	
	15.	SOP	iPn	03	16	04,4	1,5				2,6	
			iPg			10						
1723.	15.	BUD	ePn	03	40	46					4,2	
			eP <sup>x</sup>			53						
			ePg		41	05						
			eSn			30						
			eS <sup>x</sup>			47						
	15.	PSZ	Pn	03	40	49					4,9	
			e			58						
			Pg		41	09						
			eSn			33						
	15.	SOP	Pn	03	40	08					2,7	
			ePg			14						
1724.	15.	SOP	Pn	03	53	28					2,7	
			ePg			41						
1725.	15.	SOP	Pn	03	56	40					2,7	
			ePg			50						
1726.	15.	BUD	Pn	04	40	00					4,3	
			iP <sup>x</sup>			10						
			iPg			23						
			iSn			52						
			iS <sup>x</sup>		41	04						
			iSg			16						
	15.	JOS	iPn	04	40	15,2					5,6	
			i			18						
			i			23						
			iP <sup>x</sup>			32						
			i			34						
			iPg			39						
			i		41	05						
			i			14						
			iS <sup>x</sup>			27						
			iSg			35						
	15.	PSZ	iPn	04	40	07,7					4,9	
			i			13						
			iPg			17						
	15.	SOP	Pn	04	39	38					2,7	
			Pg			43						
			Sn		40	07						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1726.	15.	SOP	S <sup>x</sup>			13						
			Sg			20						
1727.	15.	BUD	Pn	04	59	50					4,2	46,3N 13,2E
			iPg	05	00	05						H=04 58 44,5
			iSn			41						h=10 M=4,7
			iS <sup>x</sup>			54						
			Sg		01	07						
			L			21						
			M			32	9,2			0,29		
			F		07,5							
	15.	JOS	Pn	05	00	05					5,5	
			i			07						
			i			15						
			i			20						
			iPg			26						
			iSn		01	07						
			iS <sup>x</sup>			24						
			iSg			35						
	15.	PSZ	Pn	04	59	50					4,9	
			e			55						
			P <sup>x</sup>	05	00	02						
			i			05						
			iPg			11						
			iSn			46						
			i			57						
			iS <sup>x</sup>		01	05						
			iSg			24						
	15.	SOP	Pn	04	69	27					2,7	
			Pg			33						
			Sn	05	00	08						
			i			15						
1728.	15.	JOS	e	09	07	41						
1729.	15.	BUD	iPn	09	22	24,8	0,7			-0,03	4,2	46,3N 13,2E
			iP <sup>x</sup>			29						H=09 21 20,4
			iPg			38						h=10 M=6,5
			iSn		23	12						
			iS <sup>x</sup>			20						
	15.	PSZ	iPn	09	22	32,0					4,9	
	15.	SOP	iPn	09	22	02,5					2,7	
			iSg			34						
1730.	15.	BUD	Pn	09	47	14					4,2	46,3N 13,2E
			iP <sup>x</sup>			18						H=09 45 57,1
			iPg			27						h=10 M=4,7
			Sn			56						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1730.	15.	BUD	iS <sup>x</sup>	48	16							
			iSg		19							
	15.	JOS	Pn	09	47	17					5,5	
			i		20							
			p <sup>x</sup>		30							
			Pg		40							
			iSn		48	10						
			i		17							
			iSg		34							
	15.	PSZ	Pn	09	47	11					4,9	
	15.	SOP	iPn	09	46	38,1					2,7	
			Sn		47	18						
1731.	15.	SOP	Pn	10	33	40					2,8	46,3N 13,0E
			p <sup>x</sup>			44						H=10 32 47,6
			Sn		34	07						h=10
			S <sup>x</sup>			15						
			Sg			24						
1732.	15.	SOP	Sn	10	55	18					2,7	46,3N 13,2E
			S <sup>x</sup>			28						H=10 54 05
			Sg			53						M=3,2
1733.	15.	BUD	Pn	11	12	15					4,2	46,4N 13,1E
			iP <sup>x</sup>			26						H=11 11 13
			iPg			29						M=5,0
			iSn		13	06						
			iS <sup>x</sup>			12						
			iSg			29						
			eL			32						
			M		14	08	5,8			33,84		
			F	11	43							
	15.	JOS	iPn	11	12	33,0	1,0			0,01	5,5	
			i			36						
			iP <sup>x</sup>			42						
			iPg			50						
			iSn		13	33						
			iS <sup>x</sup>			58						
			iSg		14	16						
	15.	PSZ	iPn	11	12	25,0					4,8	
			i			31						
			i			39						
	15.	SOP	Pn	11	11	54					2,6	
			iPg		12	02						
			iSn			25						
			iS <sup>x</sup>			32						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1734.	15.	JOS	e	12	00	15						Explosion
			i			22						
	15.	PSZ	e	12	00	22						
			i			38						
1735.	15.	JOS	e	12	25	19						
			L			23						
			F			26,5						
	15.	PSZ	e	12	25	38						
			i			45						
1736.	15.	BUD	ePn	14	44	03					4,3	
			p <sup>x</sup>			06						
			Pg			16						
			Sn			52						
			S <sup>x</sup>		45	04						
			Sg			12						
			eL			24						
			M			37	8,0			0,57		
			F			50						
	15.	JOS	ePn	14	43	59					5,6	
			e		44	04						
			Pg			22						
			e		45	06						
			S <sup>x</sup>			22						
			Sg			42						
	15.	SOP	Pn	14	43	21					2,8	
			p <sup>x</sup>			23						
			iPg			27						
			iSn			53						
			iSg		44	08						
1737.	15.	BUD	ePn	15	21	12					4,3	
			p <sup>x</sup>			22						
			Sn		22	08						
			S <sup>x</sup>			16						
			Sg			36						
			eL			44						
			M			52	7,6			0,62		
			F		24							
	15.	JOS	ePn	15	21	17					5,6	
			e			27						
			iPg			45						
			Sn		22	18						
			e			29						
			Sg			55						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1737.	15.	SOP	Pn	15	20	38					2,8	
			iP <sup>x</sup>			41						
			iPg			45						
			iSn		21	13						
			iSg			22						
1738.	15.	BUD	ePn	15	25	53					4,5	46,1N 12,7E
			eP <sup>x</sup>		26	04						H=15 24 27,1
			Pg			13						h=10 M=3,5
			Sn			40						
			S <sup>x</sup>			54						
			eL		27	09						
	15.	SOP	Pn	15	25	16					3,1	
			Pg			25						
			iSn			55						
			iS <sup>x</sup>		26	01						
1739.	15.	SOP	Pn	16	12	06					2,7	46,2N 13,2E
			Pg			12						H=16 11 21,4
			Sn			41						h=10 M=3,3
			Sg			54						
1740.	15.	SOP	Pn	16	25	16					2,7	46,3N 13,2E
			Pg			27						H=16 24 26,0
			S <sup>x</sup>			54						h=10 M=3,4
			Sg		26	11						
1741.	15.	PSZ	e	16	41	56						Explosion
1742.	15.	SOP	Pn	17	26	49					2,7	46,3N 13,2E
			iPg			56						H=17 26 00
			Sn		27	17						M=3,8
			S <sup>x</sup>			23						
			iSg			32						
1743.	15.	SOP	Pn	17	45	42					2,9	46,1N 13,0E
			Pg			53						H=17 44 52,0
			eSn		46	09						h=10 M=3,4
			S <sup>x</sup>			26						
			Sg			43						
1744.	15.	BUD	Pn	19	32	34					4,2	46,3N 13,2E
			p <sup>x</sup>			40						H=19 31 12,6
			Pg			46						h=10 M=4,6
			Sn		33	26						
			iS <sup>x</sup>			33						
			Sg			44						
			eL			53						
			M		34	08	7,0			1,83		
			M			09	6,6		1,43			
			M			10	6,4	1,15				

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1744.	15.	JOS	Pn	19	32	35					5,4	
			i			38						
			iPg			57						
			e		33	31						
			Sn			38						
			iS <sup>x</sup>			54						
	15.	PSZ	e		34	05						
			eSg			19						
			Pn	19	32	27					4,8	
			e			31						
			e			40						
			Pg			49						
	15.	SOP	e		33	26						
			e			50						
			Sg		34	03						
			Pn	19	31	55					2,7	
			iPg		32	06						
			iSn			26						
1745.	15.	BUD	iS <sup>x</sup>			37						
			iSg			52						
			Pn	20	25	30					4,2	46,3N 13,1E H=20 24 11,1 h=10 M=4,4
			eP <sup>x</sup>			34						
			Pg			37						
			Sn		26	14						
	15.	JOS	Sg			37						
			ePn	20	25	33					5,5	
			e			42						
			p <sup>x</sup>			45						
			Pg			57						
			iSn			36						
15.	PSZ	e			46							
		Sg		27	13							
		Pn	20	25	25					4,9		
		e			33							
		p <sup>x</sup>			38							
		iSg		27	11							
1746.	15.	SOP	Pn	20	24	53					2,7	
			iPg		25	02						
			iSn			16						
			iS <sup>x</sup>			33						
			iSg			54						
			Pn	20	36	20					4,1	46,3N 13,3E H=20 34 55,7 h=10 M=3,7
Pg			40									
eSn			45									

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
1746.	15.	BUD	S <sup>x</sup>	37	21								
			iSg		30								
			eL		34								
			M		49	7,6		0,47					
			M		50	6,4			0,67				
			F		41								
	15.	PSZ	ePn	20	36	28					4,8		
			e		35								
	15.	SOP	Sn		37	29							
			ePn	20	35	38					2,7		
1747.	15.	SOP	Pg		45								
			iSn		36	03							
			e		25								
			Sg		29								
			Pn	22	36	36					2,7	46,3N 13,1E	
			Pg		45						H=22 35 46,3		
			eSn		37	06					h=10 M=3,1		
			S <sup>x</sup>		13								
	1748.	15.	JOS	e	23	42	09					7,8	48,3N 8,9E
				e		25							H=23 39 08,9
e					37							h=5	
S <sup>x</sup>					45								
iSg					43	03							
15.		PSZ	Pn	23	40	55					7,3		
			e		41	07							
			e		15								
			Sn		42	12							
			e		28								
15.	SOP	eSg		43	12								
		Pn	23	40	28					5,1			
		Pg		52									
		Sn		41	23								
		iSg		42	06								
1749.	15.	BUD	Sn	23	42	08					6,9		
			S <sup>x</sup>		31								
			Sg		43	07							
			Pn	01	32	08					4,2	46,3N 13,2E	
			Pg		34							H=01 30 45,9	
	16.	JOS	Sn		53							h=10 M=4,1	
			S <sup>x</sup>		33	07							
			Pn	01	32	15					5,5		
			p <sup>x</sup>		30								
			Pg		43								
		e		33	22								



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
1749.	16.	JOS	S <sup>x</sup>			34						
			e			55						
			Sg			34 06						
	16.	PSZ	Pn	01	32	14					4,9	
			e			28						
			Sn			33 03						
			S <sup>x</sup>			27						
	16.	SOP	Pn	01	31	27					2,7	
			iPg			35						
			eSn			50						
1750.	16.	BUD	iSg			32 12						
			P	03	34	09					37,3	84,3N 0,6W
			epP			16						H=03 26 50
			sP			22						M=5,5
			PP			35 16						
			PPP			38						
			PcP			46						
			S			40 04						
			SSS			43 24						
	16.	JOS	eP	03	33	57					36,4	
			ipP			34 05						
			sP			19						
			iPP			35 31						
			PPP			55						
			PcP			36 08						
	16.	PSZ	P	03	34	02					36,6	
			isP			20						
			PP			35 29						
	16.	SOP	P	03	34	03					36,7	
			pP			15						
			esP			27						
			PP			35 29						
1751.	16.	BUD	P	04	10	14					37,3	84,3N 0,1E
			epP			20						H=04 03 02
			sP			32						M=5,3
			PP			11 48						
	16.	JOS	P	04	10	11					36,4	
			pP			16						
			sP			33						
	16.	PSZ	P	04	10	14					36,6	
			pP			21						
			sP			33						
		PP			11 34							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
1751.	16.	SOP	P	04	10	19					36,8	
			pP			27						
			sP			39						
1752.	16.	BUD	P	04	20	32					37,4	84,3N 1,3W H=04 13 13 M=5,4
			pP			39						
			isP			42						
			ePP		21	54						
	16.	JOS	eP	04	20	22					36,4	
			pP			28						
			isP			36						
			PP		21	43						
			PPP		22	09						
			PcP			45						
	16.	PSZ	P	04	20	25					37,0	
			ipP			37						
			PP			57						
	16.	SOP	P	04	20	25					38,4	
			pP			38						
			sP			39						
			PP		21	38						
1753.	16.	BUD	P	04	35	38					37,3	84,3N 0,8E H=04 28 26 M=5,2
			pP			50						
			sP			51						
			PP			59						
			ePPP		36	28						
	16.	JOS	eP	04	34	09					36,4	
			esP			27						
			PP		35	34						
			PPP			51						
			PcP		36	49						
	16.	PSZ	P	04	34	05					36,5	
			pP			12						
			sP			26						
			iPP		35	32						
			iPPP			50						
	16.	SOP	P	04	35	31					36,7	
			pP			38						
			sP			50						
1754.	16.	BUD	P	05	20	20					37,2	84,1N 0,8W H=05 13 03 M=5,2
			pP			28						
			sP			38						
			PP		21	58						
			iPPP		22	28						
			PcP			38						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T sec	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
											microns	
1754.	16.	JOS	P	05	20	10					36,2	
			ipP			17						
			sP			35						
			PP		21	51						
			PPP		22	17						
	16.	PSZ	P	05	20	15					36,8	
			ipP			25						
			sP			34						
	16.	SOP	P	05	20	15					36,9	
			pP			26						
			sP			33						
			ePP		21	45						
1755.	16.	BUD	eSn	05	42	24					4,3	46,3N 12,9E
			S <sup>x</sup>			52						H=05 40 38,0
			eSg			55						h=10
1756.	16.	PSZ	e	11	03	20						
1757.	16.	BUD	PKP	11	45	33					122,6	9,2S 148,1E
			pPKP			44						H=11 26 36,8
			PP		47	23						h=15 M <sub>B</sub> =5,7
			iPPP		49	33						M <sub>S</sub> =5,9
			sSKS/C		52	41						
			eL	12	26	23						
			F		49							
	16.	JOS	PKP	11	45	25					121,3	
			pPKP			31						
			PP		47	09						
	16.	PSZ	PKP	11	45	32					121,9	
			pPKP			37						
			ePP		47	08						
	16.	SOP	PKP	11	45	35					124,0	
			pPKP		46	05						
			PP			35						
1758.	16.	JOS	e	12	06	11						
			i			26						
1759.	16.	PSZ	e	12	20	45						
			i			49						
1760.	16.	SOP	e	14	01	27						
			i			37						
1761.	16.	PSZ	e	15	16	34						Explosion?
1762.	16.	SOP	Pn	20	02	20					2,7	46,3N 13,0E
			Pg			35						H=20 01 36,1
			Sg		03	06						h=10
1763.	16.	SOP	Pn	23	53	01					2,7	46,3N 12,8E
			Pg			20						H=23 52 00,4

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
1764.	17.	BUD	eP	01	26	34	10,0 8,2	1,50	0,86		10,4	37,7N 14,4E H=01 23 47 M=4,8
			esP			50						
			PPP		27	26						
			SS		29	08						
			SSS			13						
			eL		30	31						
			M		31	08						
			M		32	26						
			F		48							
	17.	JOS	eP	01	26	40					11,7	
			esP			46						
			PPP		27	12						
	17.	SOP	Pn	01	26	17					9,9	
			e			29						
			eP <sup>x</sup>		27	17						
1765.	17.	BUD	eSg		29	46	8,0 6,6	0,52	0,47		4,1	46,3N 13,3E H=04 14 08,0 h=10 M=3,8
			ePn	04	15	26						
			ePg			37						
			eSn		16	18						
			eS <sup>x</sup>			22						
			eSg			30						
			eL			49						
			M			57						
			M		17	01						
			F		21							
	17.	PSZ	ePn	04	14	56					4,9	
			ePg		15	14						
			Sn			55						
	17.	SOP	S <sup>x</sup>		16	12					2,6	
			Pn	04	14	50						
Pg					55							
iSn				15	22							
iS <sup>x</sup>					33							
Sg					42							
1766.	17.	PSZ	P	07	30	18				36,7	84,3N 3,4W H=07 23 01 M=5,2	
			pP			27						
1767.	17.	SOP	Pn	09	18	46				2,5	46,4N 13,4E H=09 17 54,5 h=10 M <sub>B</sub> =4,9	
			Pg			51						
			eSn		19	09						
			eSg			29						
1768.	17.	SOP	Sn	14	18	25				2,7	46,3N 13,2E H=14 17 06 M=3,3	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1769.	18.	BUD	Pn	00	41	07					4,3	46,3N 13,1E H=00 39 40,8 h=10 M=3,8
			eP <sup>x</sup>			17						
			Sn			56						
			S <sup>x</sup>		42	08						
			Sg			22						2,8
	18.	SOP	Pn	00	40	25						
			Pg			31						
			Sn			50						
			iS <sup>x</sup>		41	09						75,5
			Sg			31						
1770.	18.	BUD	e	10	41	38						
1771.	18.	SOP	eP	10	44	39						
			sP		45	30						52,3N 159,5E H=10 32 57,2 h=36 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,8
1772.	18.	SOP	Pn	21	50	24					2,8	46,0N 13,2E H=21 49 41,1 h=33
			Pg			30						
			Sn			46						
			S <sup>x</sup>		51	06						
			Sg			12						46,2N 13,2E H=10 26 53,4 h=10 M=3,7
1773.	19.	BUD	ePn	10	28	18					4,2	
			Sg		29	49						
	19.	SOP	Pn	10	27	34					2,7	
			iPg			41						46,3N 13,2E H=11 13 02 M=3,2
			S <sup>x</sup>		28	10						
			Sg			20						
1774.	19.	SOP	Pn	11	14	02					2,7	
			Pg			15						Explosion
			eSn			23						
			S <sup>x</sup>			42						
			eSg		15	01						
1775.	19.	JOS	e	11	19	31						45,5N 14,3E H=14 52 19,7 h=3 M=4,7
			L			34						
			F		20,5							
1776.	19.	BUD	Pn	14	53	31					3,8	45,5N 14,3E H=14 52 19,7 h=3 M=4,7
			p <sup>x</sup>			39						
			iPg			47						
			iSn		54	09						
			iSg			30						5,6 1,45
			eL			31						
			M			47						
			F	15	04,5							
	19.	JOS	ePn	14	53	38					5,2	
			e			41						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1776.	19.	JOS	i			47						
			e			55						
			Pg		54	04						
			iSn			37						
			i			47						
			i		55	06						
	19.	PSZ	Sg			17						
			ePn	14	53	27					4,5	
			p <sup>x</sup>			38						
			Pg			46						
			iSn		54	15						
			S <sup>x</sup>			30						
	19.	SOP	iSg			44						
			Pn	14	53	01					2,6	
			iP <sup>x</sup>			03						
			iPg			10						
			iSn			34						
			iS <sup>x</sup>			43						
1777.	19.	BUD	P	15	09	49					59,6	11,1S 32,9E
			ipP			59						H=14 59 43,7
			isP		10	09						h=27 M <sub>B</sub> =5,7
			ePcP		10	37						M <sub>S</sub> =5,7
			ePP		12	32						
			PPP		13	43						
			S		18	05						
			eL	15	33	28						
			F	16	44							
			P	15	09	52					60,3	
	19.	JOS	ipP		10	04						
			sP			10						
			PcP			37						
			P	15	09	48					59,8	
	19.	PSZ	ipP			56						
			PcP		10	30						
			P	15	09	52						
			sP		10	22						
19.	SOP	PcP			44							
		P	16	14	31					26,8	74,2N 8,8E	
		pP			44						H=16 08 55	
		sP		15	03						h=33 M <sub>B</sub> =4,9	
1779.	19.	JOS	eP	16	22	48					26,2	74,2N 9,5E
			pP			58						H=16 17 09
			sP		23	13						M=5,1
			PPP			55						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1779.	19.	PSZ	P	16	22	48	1,0			-0,01	26,2	18,2N 100,5W H=20 58 05,1 h=55 M <sub>B</sub> =5,6
			epP			59						
			iPP		23	16						
	19.	SOP	P	16	22	48						
			sP		23	05						
			PP			33						
1780.	19.	BUD	P	21	11	27	1,0		-0,01	95,1	18,2N 100,5W H=20 58 05,1 h=55 M <sub>B</sub> =5,6	
			esP			49						
	19.	JOS	P	21	11	25						
			pP			41						
			isP			48						
	19.	PSZ	P	21	11	24						
			sP			41						
	19.	SOP	P	21	11	16						
			epP			25						
			sP			36						
1781.	20.	SOP	Pn	02	23	05	6,6	1,53		2,7	46,3N 13,2E H=02 27 04 M=3,1	
			Pg			13						
			S <sup>x</sup>			46						
			eSg		29	18						
1782.	20.	JOS	e	08	56	22						
			i			24						
1783.	20.	BUD	Pn	09	11	20						
			p <sup>x</sup>			30						
			Pg			31						
			iSn		12	02						
			iSg			28						
			M			43	6,6	1,53		4,8	46,3N 13,2E H=09 10 00,4 h=10 M=3,8	
	20.	PSZ	Pn	09	11	13						
			p <sup>x</sup>			21						
			Pg			31						
			iSn		12	16						
			S <sup>x</sup>			19						
			Sg			27						
	20.	SOP	Pn	09	10	42						
			iPg			50						
			iSn		11	11						
			iS <sup>x</sup>			21						
			iSg			28	6,6	1,53		2,7	46,3N 13,2E H=09 10 00,4 h=10 M=3,8	
1784.	20.	JOS	e	11	09	44						
1785.	20.	JOS	e	12	14	37						
			L			41						





No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
1794.	22.	BUD	isP			16						h=64 M <sub>B</sub> =6,1	
			iPP		31	12							
			iS		37	54							
			sS			59							
			iPS		38	38							
			iSP			51							
			iSS		42	16							
			eL		47	37							
			M	01	03	33	45,2			7,57			
			F		53								
	22.	JOS	iP	00	27	54,2	1,1			+0,19	76,7		
			ipP			58							
			iPcP		28	08							
			isP			13							
	22.	PSZ	iPP		30	51							
			iP	00	27	59,3					77,6		
	22.	SOP	isP		28	26							
			iP	00	28	06,5	1,4			+1,57	78,9		
			ipP			16							
			isP			28							
	22.	JOS	iPP		30	34				+0,02	86,4		
			P	09	21	03	0,9						
			pP			28							
	22.	PSZ	sP			32					86,0		
			P	09	21	06							
			pP			37							
	22.	PSZ	sP			53							
e			09	59	55,9								
1796.	22.	PSZ	e	12	34	29					Explosion		
1797.	22.	JOS	F		35						Explosion		
1798.	22.	BUD	P	16	27	42					97,6	46,2S 13,0W	
			pP			50						H=16 14 08,2	
	22.	JOS	P	16	27	47					99,0	h=25 M <sub>B</sub> =5,7	
			pP			55						M <sub>S</sub> =5,4	
	22.	SOP	sP		28	10							
			P	16	27	39					97,2		
1799.	22.	JOS	pP			46							
			sP		28	05							
			P	19	47	40					42,3	23,7N 64,1E	
1800.	22.	BUD	pP			48						H=19 39 46,8	
			sP			51						h=33 M <sub>B</sub> =4,8	
			iP	20	17	12,5	1,0			+0,06	60,3	40,0N 106,3E	
22.	JOS	pP			19							H=20 07 03,2	
		sP			34							h=29 M <sub>B</sub> =5,6	



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques				
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>			
							microns			degré						
1808.	25.	PSZ	P	03	43	20	6,8		1,00	94,2						
			pP			28										
			sP			39										
			eL	04	31	28										
			F			57										
1809.	25.	JOS	e	10	02	18										
1810.	25.	JOS	e	11	01	34										
1811.	25.	JOS	PKP/F	12	33	03						144,5			22,3S 170,3E	H=12 13 28,7
			PKP2/A			07										
			pPKP/F			15										
			epPKP/A			32										
1812.	26.	BUD	Pn	01	53	11						6,8		1,00	4,2	46,3N 13,1E
			p <sup>x</sup>			19										
			Pg			25										
			Sn		54	04										
			iS <sup>x</sup>			18										
			iSg			22										
			eL			24										
			M			51										
			F		59											
	26.	PSZ	Pn	01	53	12	4,9				46,3N 13,2E					
			p <sup>x</sup>			22										
			Pg			30										
			Sn		54	05										
			S <sup>x</sup>			15										
			Sg			30										
1813.	26.	JOS	e	14	36	24	5,5				33,1S 179,3W					
			i			28										
1814.	26.	JOS	ePn	14	54	01						158,7				H=12 43 45,4
			e			03										
			e			11										
			Pg			24										
			e		55	10										
			S <sup>x</sup>			20										
			Sg			37										
1815.	27.	JOS	e	11	50	29						158,7				h=44 M <sub>B</sub> =5,2
			i			37										
1816.	27.	JOS	PKP/F	13	03	46										
			pPKP/F			56										
			PKP2/A		04	22										
			pPKP/A			38					h=10 M=3,9					
1817.	27.	BUD	Pg	14	39	03										
			S <sup>x</sup>			24										
			Sn			33										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1817.	27.	BUD	iSg			42						
			eL		40	20						
			M			25	7,0		0,71			
			M			30	6,2	0,57				
			F		44							
	27.	SOP	Pn	14	38	14					2,7	
			iP <sup>x</sup>			19						
			iPg			24						
			iSn			47						
			iS <sup>x</sup>			52						
1818.	28.	BUD	iSg			56						
			PKP/F	18	24	11					149,0	59,4S 149,7E
			PKP2/A			19						H=18 04 24,4
	28.	JOS	pPKP/A			31						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			PKP/F	18	24	12					148,9	M <sub>S</sub> =5,0
			PKP2/A			17						
	28.	SOP	ipPKP/F			23						
			ipPKP/A			30						
			PKP/F	18	24	15					150,4	
			ipPKP/F			30						
1819.	29.	BUD	PKP2/A			43						
			pPKP/A		25	13						
			iP	03	06	14,4					30,3	73,4N 54,2E
			ipP			23						H=03 00 00,9
			sP			26						h=0 M <sub>B</sub> =5,8
			iPP		07	10						M <sub>S</sub> =4,5
			iPPP			40						
			PcP		08	51						
			SS		13	15						
			ScS		16	10						
29.	JOS	eL		20	38							
		F		36								
		iP	03	06	02,5					29,0		
		ipP			13							
		isP			21							
		iPP		07	04							
		iPcP		09	09							
		iS		10	47							
		isS		11	04							
		iSS		12	26							
29.	SOP	iSSS		13	01							
		ScS		16	06							
		iP	03	06	16,3					30,7		
		ipP			26							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>					
							sec	microns			degré				
1819.	29.	SOP	isP			32									
			PP		07	24									
			PPP			35									
			iPcP		09	11									
			sS		11	26									
			SS		13	12									
			SSS			40									
			L		20	27									
			F			28,5									
1820.	29.	BUD	e	10	05	08					82,6	19,0N 80,8W			
			eL		28	39							H=09 52 33,8		
			F	11	23								h=33 M <sub>B</sub> =5,2		
	29.	SOP	P	10	04	45					80,9	M <sub>S</sub> =4,9			
			pP			55									
			isP		05	09									
1821.	29.	BUD	ePKP/F	15	58	49					152,7	23,0S 176,1W			
			pPKP/F			55							H=15 39 01,0		
			PKP2/A		59	07							h=33 M <sub>B</sub> =5,4		
			pPKP/A			25									
1822.	29.	BUD	P	21	15	52					95,0	6,9N 124,1E			
			ipP			57							H=21 02 32,7		
			esP		16	05							h=41 M <sub>B</sub> =6,0		
			iPP		19	47							M <sub>S</sub> =5,4		
			iPPP		21	47									
			SKS		26	04									
			PS		28	09									
			SP			26									
			PPS			42									
			eL		50	27									
			M	22	02	09	20,4			3,19					
			F		36										
			29.	JOS	P	21	15	47	1,1			-0,01	93,7		
					ipP			52							
					sP		16	01							
	PP				19	43									
	29.	SOP			e	21	19	09					96,5		
					iPP			58							
	1823.	30.	BUD	i		20	38								
				Pn	00	35	24					9,9	37,6N 20,3E		
				i			29							H=00 33 01	
e						38							M=5,3		
iP <sup>x</sup>					36	03									
iPg						15									
iSn					37	14									

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
										microns			degré	
1823.	30.	BUD	i			37								
			S <sup>x</sup>			49								
			eL		38	05								
			M		39	42	8,4		8,77					
			M		40	02	8,4			7,69				
			M			10	11,4	13,48						
	30.	JOS	F	01	34									
			eP	00	35	37								
			sP			43								
			iPP			47								
			PPP			56								
			SS		38	09								
	30.	PSZ	SSS			47								
			P	00	35	50	2,0			-0,07	10,5			
			isP		36	05								
			iPPP			29								
			SS		38	03								
			iSSS			42								
	1824.	30.	JOS	e	12	18	43						Explosion	
				i			45							
				L			47							
				M			49	0,6			0,05			
	1825.	30.	PSZ	i	12	16	14,9							
1826.	30.	JOS	e	14	14	31								
1827.	30.	PSZ	e	15	34	56								
			i		35	01								
1828.	30.	BUD	Pn	17	12	16					9,5	38,2N 21,5E H=17 09 58,5 h=10 M=3,9		
			i			26								
			e			30								
			e		14	16								
			Sg		15	15								
			eL		16	03								
			F		25									
			P	17	12	27					10,3			
	30.	JOS	esP			30								
			iPP			39								
			30.	PSZ	Pn	17	12	19					9,8	
					e			22						
					i			24						
					i			31						
			P <sup>x</sup>			43								
			Pg			55								
			Pg		13	08								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1829.	30.	BUD	iPKP/F	23	54	10,2					158,4	30,2S 177,9W H=23 34 14,4 h=32 M <sub>B</sub> =5,7 M <sub>S</sub> =6,4
			pPKP/F			18						
			iPKP2/A			45						
			ipPKP/A		55	03						
			PP		58	40						
			SKS/F	00	01	05						
			sSKS/F	00	01	22						
			PPP		02	10						
			PPS		11	16						
			SPP			49						
			eL		25	11						
			M	01	06	55	22,0		4,78			
			M		08	35	21,6			5,35		
			M		20	56	18,6	5,50				
			F	02	59							
	30.	PSZ	PKP/F	23	54	09					157,7	
			pPKP/F			18						
			ePKP2/A			28						
			ipPKP/A			42						
	30.	SOP	PP		59	25					159,3	
			PKP/F	23	54	09						
			pPKP/F			17						
			iPKP2/A			49						
			ipPKP/A			54						
	iPP		58	37								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1830.	Oct. 1.	BUD	PKP/F	02	53	48	1,2			+0,04	151,5	22,4S 178,1W H=03 34 36,3 h=369 M <sub>B</sub> =4,9
			ipPKP/F			51						
			pPKP/A		54	08						
	1.	PSZ	PKP/F	03	53	45					150,8	
			ipPKP2/A			55						
			pPKP/F		54	42						
			pPKP/A		55	17						
	1.	SOP	ipPKP/F	03	53	48,5	0,9			-0,02	152,2	
			ipPKP2/A		54	06						
1831.	1.	BUD	ipPKP/F	07	32	56,8	1,7			-0,29	149,2	19,8S 177,6W H=07 13 51,2 h=384 M <sub>B</sub> =5,3
			ipPKP2/A		33	04						
			pPKP/F		34	27						
			ipPKP/A			31						
	1.	PSZ	PKP/F	07	32	55					148,5	
			ipPKP2/A		33	06						
			pPKP/F		34	26						
			epPKP/A			47						
	1.	SOP	PKP/F	07	32	57					149,8	
			ipPKP2/A		33	06						
			pPKP/F		34	28						
1832.	1.	PSZ	e	08	51	04,3						
1833.	1.	BUD	e	10	30	53						Traces
			i		31	20						
	1.	PSZ	e	10	31	02						
	1.	SOP	e	10	30	48						
1834.	1.	PSZ	i			52						
			e	12	32	32						
1835.	1.	PSZ	e	14	08	13						
			i		09	34						
1836.	1.	BUD	ipN	17	52	04,1	1,2			-0,90	5,4	45,8N 26,5E H=17 50 39 h=120 M=5,1
			i			10						
			ip <sup>x</sup>			14						
			e			19						
			ipg			27						
			i			58						
			Sn		53	05						
			S <sup>x</sup>			23						
			eL			29						
			M			57	5,8			13,76		
			F	18	01							
	1.	PSZ	ip	17	51	57,8					5,0	



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1836.	1.	SOP	iPn i i iP <sup>x</sup> iPg i i iSg	17       18	52       15	24,9 33 43 51 56 42 02 38				7,2		
1837.	1.	SOP	Pn iP <sup>x</sup> Pg iSn S <sup>x</sup> Sg			39 43 49 09 16 20				2,8	46,6N 12,9E H=18 14 53,4 h=33	
1838.	2.	PSZ	e i	07	59	45 48						
1839.	2.	BUD	P sP iPP PPP eS SS PcP eL M M F	10	10	02 10 26 38 10 31 41 34 01 54 33	11,2 8,0	1,10		0,48	16,9	39,5N 40,0E H=10 06 01,1 h=40 M <sub>B</sub> =4,7
	2.	PSZ	eP sP PP PPP	10	09	46 02 07 22					16,5	
1840.	2.	PSZ	i	11	00	25,1						
1841.	2.	PSZ	P isP PPP	12	48	03 10 22	0,8			+0,01	11,2	37,1N 21,2E H=12 45 29,4 h=68 M <sub>B</sub> =4,4
1842.	2.	BUD	e	14	07	25						
1843.	2.	BUD	PKP/F PKP2/A pPKP/F ipPKP/A	15	58	36 38 46 52					145,2	19,6S 173,4E H=15 39 02,0 h=49 M <sub>B</sub> =4,7
1844..	2.	BUD	eL F	23	23	24 54						
1845.	3.	BUD	eP PP	00	56	29 44					10,7	38,4N 26,8E H=00 53 48,5

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1845.	3.	BUD	PPP			53						h=10 M=4,4
			eS			58 41						
			SSS			59 23						
			eL	01	00	09						
			M			30	14,2	1,06				
			M			41	11,2		1,32			
			F		09							
1846.	4.	PSZ	ePKP/F	07	10	27	1,1			0,02	158,1	30,5S 177,5W
			epPKP/F			33						H=06 50 08,8
			ePKP2/A		11	00						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/A			12						
	4.	SOP	e	07	10	46					159,7	
1847.	4.	SOP	e	11	01	01						
			i			06						
1848.	4.	BUD	e	13	06	06						
			i			10						
	4.	PSZ	i	13	05	38						Explosion?
1849.	4.	SOP	iPKP/F	14	07	12,0	1,8			+0,08	147,5	16,1S 172,9W
			PKP2/A			22						H=13 07 30,8
			pPKP/F			25						h=25 M <sub>B</sub> =4,9
			pPKP/A			31						
1850.	5.	SOP	ePKP/F	01	20	37					148,8	17,8S 174,7W
			iPKP2/A			48						H=01 01 04,1
			epPKP/F		21	00						h=104 M <sub>B</sub> =4,9
			esPKP/F			16						
1851.	5.	PSZ	i	09	20	45,1						Explosion
			F			22						
1852.	5.	PSZ	e	11	32	27						Explosion
1853.	5.	PSZ	e	11	39	17						Explosion?
			F			40,5						
1854.	5.	BUD	e	11	52	04						
	5.	PSZ	i	11	52	00						
1855.	5.	BUD	PKP/F	16	17	30					158,8	30,4S 177,3W
			pPKP/F			39						H=15 57 27,4
			PKP2/A		18	10						h=15 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/A			15						
	5.	PSZ	PKP2/A	16	17	57	1,8			-0,04	158,1	
			pPKP/A			15						
	5.	SOP	iPKP2/A	16	18	05,5	1,0			+0,02	159,7	
			ipPKP/A			18						
1856.	5.	BUD	PKP	18	21	13					123,3	6,4S 153,0E
			ipPKP			21						H=18 02 15,4
			iPP		22	56						h=22 M <sub>B</sub> =6,3
			iPPP		24	49						M <sub>G</sub> =6,0

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
							microns			degré				
1856.	5.	BUD	sSKS/A	28	26									
			PS	32	50									
			PPS	34	14									
			SSS	44	27									
			eL	19	01	24								
			M	03	12	56,4			9,20					
	5.	PSZ	F	20	45									
			iPKP	18	21	10,7	1,5			-0,02	122,6			
	5.	SOP	pPKP			19								
			PP		22	56								
	1857.	5.	SOP	PKP	18	21	14	1,1				-0,04	124,6	
				ipPKP			19							
5.		SOP	PP		23	23								
			PPP		25	51								
5.		SOP	e	18	30	50								
			e	18	30	58,1								
5.		PSZ	e	18	34	04								
			e	18	34	48								
1859.		6.	BUD	P	01	12	47					73,9	35,3N 124,3E	
				pP			49						H=01 01 11,1	
				ePcP			56						h=33 M <sub>B</sub> =5,2	
		6.	PSZ	P	01	12	44					73,2	M <sub>S</sub> =5,2	
	pP					30								
	PcP				13	37								
	6.	SOP	P	01	12	54	1,9				-0,10	75,2		
			e			57								
			pP		13	01								
			PcP			09								
			sP			15								
			PP		15	51								
1860.	6.	SOP	PPP		17	00								
			e	08	59	41							Traces	
	6.	BUD	i			55								
			e	12	07	15							Traces	
	6.	PSZ	i	13	21	07,5								
			F			23								
	6.	BUD	P	13	50	53	1,9				+0,13	81,3	37,1N 141,3E	
			pP		51	10							H=13 38 42,1	
			sP			19							h=81 M <sub>B</sub> =5,6	
			PP		54	14								
			PPP		56	06								
			eL	14	29	44								
6.	PSZ	iP	13	50	48,4	1,9				+0,10	80,5			
		pP		51	06									

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1863.	6.	PSZ	sP			09						
			PP		54	13						
			PPP		55	38						
	6.	SOP	iP	13	50	57,3	1,2			+0,07	82,2	
			ipP		51	01						
			iPP		54	13						
			ePPP		55	23						
1864.	7.	SOP	e	00	04	10						
			i			13						
1865.	7.	SOP	e	23	53	09						
1866.	8.	SOP	Pn	08	02	15					5,1	45,6N 9,8E
			e			24						H=08 00 42,1
			i			31						h=10 M=3,9
			Pg			43						
			e		03	28						
			S <sup>x</sup>			34						
			iSg			47						
1867.	8.	BUD	e	13	45	50						
			i			52						
			eL	14	01	48	16,1			1,05		
			F		54,5							
	8.	PSZ	i	13	53	45,8						
			e			55						
1868.	8.	BUD	P	17	16	09	2,2		1,09		18,1	38,6N 40,0E
			isP			20						H=17 11 55,7
			PP			31						h=10 M=4,8
			iPPP			40						
			sS		19	40						
			SS			52						
			SSS		20	17						
			ePcP			44						
			eL		23	15						
			F		47,5							
	8.	SOP	iP	17	16	23,3	1,1			-1,08	19,7	
			isP			43						
			PPP		17	01						
1869.	8.	BUD	iP	21	18	03					84,2	18,9N 121,3E
			pP			07						H=21 05 31,0
			sP			09						h=57 M <sub>B</sub> =5,7
			PP		21	18						
			PPP		22	47						
			SKS		28	16						
			iS			22						
			sS			56						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1869.	8.	BUD	PS	29	14							
			iSP		31							
			iPPS		34							
			SSP	30	05							
			eL	49	24							
			M	57	59	22,3			1,83			
	8.	PSZ	F	22	27							
			P	21	17	54	1,8			0,04	83,5	
			pP		18	08						
			iSP			25						
			PP		20	40						
			ePPP		21	39						
	8.	SOP	P	21	18	04	1,0			-0,07	85,7	
			pP			13						
			sP			27						
			PP		21	27						
			PPP		23	07						
			SKS		29	52						
			PS		31	37						
			SKS	12	53	49					91,9	10,8N 85,8W
			S		55	05						H=12 31 15,8
			PS		56	10						h=85 M <sub>B</sub> =5,3
			SP			25						
			PPS			44						
9.	SOP	F	13	47								
		P	12	44	34					90,2		
		sP		45	02							
		PP		48	38							
		sS		55	38							
		PS		56	54							
		F	13	54								
		eP	22	22	11					96,7	4,4N 124,8E	
1871.	9.	PSZ	pP			21					H=22 08 44,4	
			sP			30					M <sub>B</sub> =5,5 h=35	
										M <sub>S</sub> =5,0		
1872.	10.	PSZ	e	02	56	53	1,8			-0,04		
1873.	10.	SOP	P	14	19	02					79,9	43,1N 147,8E
			PcP			08						H=14 06 28,4
			sP			15					h=33 M <sub>B</sub> =4,9	
1874.	10.	BUD	P	14	44	07	1,3			-0,05	78,9	43,3N 147,7E
			PcP			13					H=14 31 59,9	
			pP			20					h=21 M <sub>B</sub> =5,1	
			SP			28				M <sub>S</sub> =5,1		

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
1874.	10.	PSZ	P	14	43	59					78,9	
			ipP		44	04						
			esP			14						
	10.	SOP	sP	14	44	33					79,7	
1875.	10.	BUD	e	15	19	05						
			eL		20	13						
			F		30							
1876.	10.	SOP	e	22	21	54						
1877.	11.	SOP	e	02	00	23,4						
			eL		02	37						
			F		08							
1878.	11.	PSZ	e	04	30	50						
1879.	11.	BUD	P	06	42	07	1,7			-0,16	78,9	3,4N 96,3E
			PcP			15						H=06 30 03,7
			sP			24						h=52 M <sub>B</sub> =5,4
	11.	PSZ	P	06	42	00	1,9			-0,16	78,4	M <sub>G</sub> =5,2
			pP			05						
			sP			15						
			ePP		44	35						
	11.	SOP	P	06	42	14	1,0			-0,12	80,6	
			ipP			21						
			isP			30						
1880.	11.	PSZ	i	13	06	40						Explosion?
			F		09							
1881.	11.	BUD	iPKP/F	21	21	50,7	0,9			-0,05	147,6	17,9S 177,4W
			pPKP/A			57						H=21 02 49,1
	11.	PSZ	iPKP/F	21	21	46,4					146,9	h=396 M <sub>B</sub> =5,3
			PKP2/A			52						
	11.	SOP	iPKP/F	21	21	50,4	0,7			-0,05	148,2	
			PKP2/A		22	02						
			pPKP/F		23	03						
1882.	12.	BUD	PKP	00	59	55					131,3	10,5S 161,3E
			pPKP	01	00	10						H=00 40 52,9
			PP		02	17						h=106 M <sub>B</sub> =6,0
			eL		50	31						
			F	02	19							
	12.	PSZ	PKP	00	59	49					130,6	
			pPKP	01	00	16						
			sPKP			30						
			PP		02	33						
	12.	SOP	PKP	00	59	52					132,5	
			pPKP	01	00	22						
			sPKP			31						
			PP		02	49						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>
							microns			degré			
1883.	12.	SOP	e	08	02	17	1,8			-0,05	67,2	24,5N 98,8E H=15 19 33,5 h=33 M <sub>B</sub> =5,0	
1884.	12.	SOP	e	10	23	57							
1885.	12.	SOP	P	15	30	26							
			pP			35							
			sP			44							
			PcP			47							
1886.	13.	BUD	Pn	02	49	54					5,16	4,1	46,3N 13,1E H=02 48 40,6 h=33
			iP <sup>x</sup>		50	02							
			iPg			07							
			iSn			38							
			iS <sup>x</sup>			41							
			iSg			47							
			eL			54							
			M		51	30	7,4						
			M			35	7,8	5,03					
			M			36	7,8						
			F	03	01		4,42						
	13.	PSZ	Pn	02	49	53				4,7			
			eP <sup>x</sup>		50	02							
			Pg			14							
			iSn			51							
			iS <sup>x</sup>		51	02							
			iSg			17							
eL					21								
		F		59									
13.	SOP	Pn	02	49	23					2,8			
		Pg			33								
		e			36								
		e			45								
		S <sup>x</sup>		50	01								
		eL			11								
		F		56	43								
		ePn	07	40	29				2,7				
		p <sup>x</sup>			32								
		iPg			43								
iSn		41	10										
		iS <sup>x</sup>			15						46,7N 12,9E H=07 39 53,0 h=33		
		iSg			22								
1888.	14.	BUD	e	12	05	03							
			i			07							
			eL			14							
		F			07								
	14.	PSZ	i	12	04	43,2							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1889.	15.	PSZ	Pn	02	29	19					2,8	46,3N 12,9E H=02 28 36,6 h=33
			p <sup>x</sup>			26						
			iPg			29						
			iSn			48						
			iS <sup>x</sup>		30	04						
			Sg			08						47,2N 25,6E H=10 54 42 h=150
1890.	15.	BUD	Pn	10	56	06					4,5	
			p <sup>x</sup>			08						
			iPg			27						
			iSn			52						
			iS <sup>x</sup>		57	05						3,9
	15.	PSZ	iSg			27						
			ePn	10	55	42						
			iP <sup>x</sup>			52						
			iPg			56						
			iSn		56	26						6,2
			iS <sup>x</sup>			45						
			iSg			58						
	15.	SOP	iPn	10	56	22,3						
			i			27						81,0 26,8N 125,6E H=16 47 57,9 h=39 M <sub>B</sub> =5,1 M <sub>S</sub> =5,3
			e			29						
			e			36						
			iP <sup>x</sup>			43						
			Sn		57	34						
1891.	15.	BUD	PKP	17	00	17					81,0	
			pP			25						
			sP			56						
			eS		10	20						
			SKS			24						
			isS			35						82,3
			PPS		11	38						
			SS		15	25						
			eL		30	32						
			M		38	38	12,8		1,61			
			M		39	28	12,6	3,24				
			F	18	09							
	15.	SOP	P	17	00	25						
			pP			35						
			esP			47						2,05
			eL		31	36						
			M				6,0					
			F	19	29							30,7
1892.	15.	BUD	P	23	09	44	0,9			+0,01		
			isP		10	06						30,0N 52,0E H=23 03 26,1



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T		Amplitude			Dis- tance	Remarques			
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>						
											microns			degré		
1892.	15.	BUD	sP			16	10,6	1,47				h=8 M <sub>B</sub> =5,1				
			PP		11	08										
			PPP			28										
			iPcP		12	53										
			iS		14	47										
			isS			54										
			iSS		16	24										
			eL		18	25										
			M		23	17										
			F			51,5										
	15.	PSZ	P	23	09	30	1,6			+ 0,10	32,3					
			ipP			37										
			sP			45										
			PP		10	33										
			PPP			41										
	15.	SOP	iP	23	09	57,3										
			ipP		10	04										
			isP			14										
			PP		11	11										
			PPP			28										
			PcP		12	23										
			sS		16	19										
			F			56										
1893.	16.	SOP	i	09	05	24,0	1,1									
1894.	16.	SOP	P	23	34	46										
			pP			57										
			sP		35	01										
			ePcP			37										
1895.	17.	SOP	iP	03	32	16,3									-0,02	34,2
			pP			25										
			e			49										
			e			57										
			PP		33	17										
1896.	17.	SOP	iP	04	11	48,2						1,8			+ 0,44	81,4
			epP			04										
			sP		12	09										
1897.	17.	SOP	iP	17	56	58,6					76,8					
			pP		57	06										
			sP			11										
1897.	17.	SOP	Pn	20	20	35,1					2,7					
			iPg			40										
			Sn		21	09										
			S <sup>x</sup>			13										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1899.	18.	SOP	eP	00	06	51					61,2	8,5N 39,4W
			pP		07	02						H=23 56 42,1
			sP			08						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			PcP			39						
1900.	18.	BUD	PKP/F	01	12	08					160,4	33,1S 178,7W
			pPKP/F			12						H=00 51 55,0
			PKP2/A			49						h=33 M <sub>B</sub> =5,7
			pPKP/A		13	07						
	18.	SOP	PKP/F	01	11	53					161,4	
			pPKP/F		12	02						
			PKP2/A			26						
			pPKP/A			50						
			ePP		16	04						
1901.	18.	SOP	iP	07	30	02	1,8			-0,89	84,9	33,9N 141,5E
			ipP			13						H=07 17 28,1
			sP			19						h=39 M <sub>B</sub> =4,9
1902.	18.	SOP	P	10	26	41	1,2			-0,03	32,4	30,0N 52,0E
			ipP			43						H=10 20 12,7
			isP		27	09						h=10 M=4,3
			iPP			37						
			PPP		28	12						
			iPcP			30						
			SS		34	08						
			iScS		37	03						
			eL		39	06						
1903.	18.	SOP	iPKP/F	20	46	48,1	1,0			-0,71	151,0	21,3S 178,7W
			iPKP2/F			59						H=20 27 52,1
			e		47	12						h=498 M <sub>B</sub> =4,8
1904.	19.	SOP	Pn	08	32	19	0,9			0,34	2,8	46,6N 12,9E
			iP <sup>x</sup>			24						H=08 31 36,2
			Pg			31						h=33
			iS <sup>x</sup>			56						
			iSg		33	05						
1905.	19.	SOP	PKP/F	13	14	10					148,3	18,2S 177,8W
			PKP2/A			16						H=12 55 29,9
												h=604 M <sub>B</sub> =5,5
1906.	19.	SOP	P	17	54	05	1,1			-0,18	87,0	31,3N 141,2E
			iPcP			11						H=17 41 26,0
			pP			24						h=69 M <sub>B</sub> =5,4
			e			30						
			isP			38						
			e			46						
1907.	20.	SOP	iP	08	06	19					30,8	73,4N 54,4E
			e			32						H=08 00 00

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1907.	20.	SOP	i			48						h=0 M=5,7
			PP			07 22						
			i			26						
			PPP			52						
			e			08 01						40,0
1908.	20.	BUD	P	10	45	06						
			pP			29						
			sP			56						
			PPP			47 31						41,6
			eS			50 34						
			sS			51 44						
	20.	SOP	eP	10	44	54						
			ipP			45 07						144,4
			isP			18						
			PP			46 36						
			PcP			47 10						
			PPP			18						14,2
1909.	20.	SOP	ePKP2/A	18	50	38						
			pPKP/A			49						
1910.	21.	SOP	iP	12	51	28,3	1,8			-0,08	14,2	35,8N 27,0E H=12 48 12,6 h=97 M <sub>B</sub> =4,8
			isP			43						
			PP			47						
			PPP			53						
1911.	21.	BUD	iP	15	06	46,7	1,0			-0,05	80,4	52,2N 169,4W H=14 54 35,6 h=36 M <sub>B</sub> =5,4
			ipP			53						
			isP			57						
	21.	SOP	iP	15	06	45	1,9			+0,27	80,3	
			pP			56						7,7
			isP			07 02						
1912.	22.	BUD	e	09	27	35						
			eL			54						
			F			35						39,7N 18,9E H=11 23 29,6 h=46 M=5,3
1913.	22.	BUD	Pn	11	25	22						
			i			43						
			p <sup>x</sup>			53						
			Pg			26 04						
			e			45						
			iSn			50						
			e			27 03						
			i			05						
			i			10						
			S <sup>x</sup>			24						
			i			31						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1913.	22.	BUD	eL			53						
			M		29	33	8,4		6,27			
			M			35	9,8	2,09				
			F		40,5							
	22.	SOP	Pn	11	25	28					8,1	
			e			31						
			e		26	44						
			iP <sup>x</sup>			52						
			Pg		27	13						
			i			45						
			i		28	13						
			i			15						
			iS <sup>x</sup>			21						
			e			45						
1914.	22.	SOP	Sg		34	08						
			PKP/ <sub>F</sub>	16	39	09	1,1		0,02	155,7	25,9S 177,1W	
			epPKP/ <sub>F</sub>			28					H=16 19 00,2	
			pPKP/ <sub>A</sub>			59					h=102 M <sub>B</sub> =5,2	
	22.	SOP	sPKP/ <sub>A</sub>		40	15						
			eP	18	47	11				76,2	56,1N 153,3W	
			pP			19					H=18 35 25,9	
			PcP			32					h=26 M <sub>B</sub> =5,5	
			sP			42					M <sub>S</sub> =4,8	
			iPKP	16	12	23,5				123,3	4,5S 153,4E	
			pPKP		13	03					H=15 53 38,5	
			sPKP			17					h=105 M <sub>B</sub> =5,5	
			PP		14	57						
			23.	SOP	P	20	09	03				58,4
pP					20					H=19 59 08,6		
sP					26					h=46 M <sub>B</sub> =5,0		
PcP					57							
23.	SOP	ePKP/ <sub>F</sub>	23	29	38				153,2	22,6S 175,3W		
		ePKP2/ <sub>A</sub>			56					H=23 09 41,9		
		pPKP/ <sub>F</sub>		30	16					h=172 M <sub>B</sub> =4,9		
		esPKP/ <sub>F</sub>			30							
1919.	24.	BUD	P	02	18	45				90,8	12,9N 124,5E	
			pP		19	10					H=02 05 40,5	
			sP			17					h=75 M <sub>B</sub> =5,4	
	24.	SOP	eP	02	18	40				92,3		
			pP		19	03						
			sP			15						
			PP		22	47						
24.	SOP	PPP		25	04							
		e	06	54	44							
1920.	24.	SOP	e	06	54	44						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1921.	24.	BUD	Pn	10	08	43					2,7	49,4N 16,2E H=10 08 13,6 h=33
			P <sup>x</sup>			45						
			Pg			49						
			iSn		09	24						
			iS <sup>x</sup>			28						
	24.	SOP	Sg			32						
			ePn	10	08	47						
			Pg			50						
			iSn		09	04						
			iS <sup>x</sup>			13						
1922.	24.	BUD	eL			26						
			F			13						
			P	16	27	58						
			ipP			28 18						
			sP			23						
	24.	SOP	P	16	28	06	2,0		+ 0,19		35,4	27,6N 56,7E H=16 21 04,8 h=74 M=5,4
			ipP			13						
			isP			29						
			PP		29	38						
			PPP			57						
1923.	24.	SOP	e	20	37	09						
			Sn			11						
			e			25						
			e			40						
			S <sup>x</sup>			44						
1924.	25.	SOP	Sg		38	11						
			iPKP/ <sub>F</sub> PKP2/ <sub>A</sub>	02	58	23,0 29	1,8		-0,09	147,3	17,0S 177,4W H=02 39 29,9 h=570 M <sub>B</sub> =5,0	
1925.	25.	BUD	eP	08	42	47						
			PP			43 04						
			PPP			20						
			eS			45 05						
			SSS			52						
			eL			47 12						
			M			35						
			M			48 03						
			F			56,5						
	25.	SOP	P	08	42	42						
			ipP			52						
			isP			58						
			iPPP			43 08						
			iSS			44 14						
			SSS			17						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1926.	26.	BUD	Pn	05	45	29					5,7	41,8N 20,0E
			i			37						H=05 44 10,2
			iP <sup>x</sup>			48						h=10 M=4,0
			iPg			52						
			i		46	44						
			i			48						
			S <sup>x</sup>			55						
			i		47	07						
			Sg			09						
			F			50,5						
1927.	26.	BUD	iP	06	11	42,9					77,7	46,0N 150,8E
			iPcP			51						H=05 59 53,0
			ipP		12	10						h=120 M <sub>B</sub> =5,3
			sP			15						
1928.	26.	BUD	eP	13	04	56					96,9	6,2N 126,3E
			ipP			29						H=12 51 29,7
			sP		05	25						h=85 M <sub>B</sub> =5,8
			PP		09	17						
			PPP		11	14						
			SKS		15	26						
			iS		16	05						
			sS			13						
			iSP		18	08						
			SPP			16						
			PPS			30						
			SS		22	26						
1929.	27.	BUD	Pn	10	16	55					7,8	39,7N 18,9E
			i		17	14						H=10 14 57,2
			e			22						h=10 M=4,7
			iPg			26						
			i		18	37						
			iS <sup>x</sup>		19	05						
			iSg			26						
			eL			37						
			M		20	48	10,0	1,46				
			M		21	03	8,1		4,43			
			F		28							
	27.	SOP	ePn	10	16	54					8,1	
			e		17	03						
			p <sup>x</sup>			19						
			Pg			36						
			i		18	21						
			Sn			27						
			e			43						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1929.	27.	SOP	e			51						
			iS <sup>x</sup>			59						
1930.	27.	BUD	e	11	09	59						
1931.	27.	BUD	e	11	18	27						
	27.	SOP	e	11	18	29						
1932.	28.	SOP	iPn	06	16	38,7					2,4	46,3N 13,6E
			p <sup>x</sup>			41						H=06 15 50,7
			iPg			44						h=10
			iSn			56						
			S <sup>x</sup>		17	12						
			iSg			21						
1933.	29.	BUD	P	03	05	57					113,9	4,5S 139,9E
			PP		10	09						H=02 51 07,6
			iPPP		13	13						h=33 M <sub>B</sub> =6,1
			iSKS		15	10						M <sub>S</sub> =7,1
			iSKS/A			39						
			SKS/D		16	13						
			sSKS/A			18						
			isSKS/D		17	26						
			iPS		19	25						
			iSP			30						
			iPPS		20	33						
			iSS		27	30						
			eL		29	42						
			M	04	00	53	20,4			17,16		
			F	06	55							
	29.	SOP	P	03	06	06					115,3	
			pPKP		10	34						
			PP			52						
			iPPP		13	13						
			sSKS/A		16	54						
			sSKS/D		17	28						
			iPS		20	37						
			iPPS		21	40						
			SPP		22	00						
			eL		27	50						
1934.	29.	SOP	ePKP/D	04	13	56					115,4	4,7S 139,7E
			pPKP/D		14	05						H=03 55 23,8
			ePP		15	06						h=24 M <sub>B</sub> =5,4
1935.	30.	BUD	P	09	36	38	1,0			-0,01	78,8	3,5N 96,3E
			isP			51						H=09 24 40,1
			iPcP			55						h=14 M <sub>B</sub> =5,5
			ipP			57						M <sub>S</sub> =5,6
			eL	10	17	47						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
1935.	30.	PSZ	iP	09	36	43,3	1,1			0,04	78,3	
			isP		37	10						
			iPP		39	57						
	30.	SOP	P	09	36	49					80,5	
			pP		37	01						
			sP			10						
			PP		40	07						
1936.	30.	SOP	Pn	12	29	28					2,7	46,3N 13,3E
			P <sup>x</sup>			35						H=12 28 44,6
			iPg			37						h=10
			Sn			48						
			iSg			58						
1937.	31.	SOP	eP	09	01	39					10,7	37,7N 21,9E
			esP		02	01						H=08 59 28,7
			PP			14						h=10 M=4,1
			PPP			26						
			eSS		03	56						
			SSS		04	11						
1938.	31.	SOP	P	12	42	00	1,0			+ 0,01	78,7	42,2N 143,0E
			pP			04						H=12 30 02,9
			sP			11						h=62 M <sub>B</sub> =5,1
1939.	31.	PSZ	ePKP	19	04	25					119,7	6,1S 148,5E
			pPKP			55						H=18 45 43,9
			sPKP		05	19						h=77 M <sub>B</sub> =5,7
			PP		06	22						
1940.	31.	BUD	P	19	34	12					81,2	25,6N 124,4E
			epP			52						H=19 22 07,3
			sP		35	09						h=146 M <sub>B</sub> =5,2
			eL		47	09						
			M		52	14	24,0			1,04		
			F	20	35							
	31.	PSZ	P	19	34	02					80,5	
			pP			37						
			sP			54						
	31.	SOP	P	19	34	14	1,3			-0,02	82,6	
			pP			19						
			sP			22						
1941.	31.	PSZ	e	19	55	49						
			i			50						
	31.	SOP	e	19	54	16						
			eL		55	55						
1942.	31.	PSZ	P	21	36	24					77,0	4,1N 95,0E
			ipP			29						H=21 24 37,8
			sP			35						h=56 M <sub>B</sub> =4,7



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
1942.	31.	PSZ	iPcP			41						
	31.	SOP	P	21	36	37					79,2	
			PcP			40						
			ipP			46						
			sP			52						
			</									

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1943.	Nov. 1.	SOP	eP ePcP pP sP	04	16	46 49 54 59				78,7	42,2N 143,0E H=04 04 56,9 h=63 M <sub>B</sub> =4,9	
1944.	1.	BUD	SP SPP eL M	07	23	28 50 21 59				121,0	6,1S 149,5E H=06 53 00,3 h=53 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,8	
	1.	SOP	eL F	08 08	01 01	01 14	28,0			2,09	122,4	
1945.	1.	SOP	e	10	14	00						
1946.	2.	BUD	iP ipP isP iPP PPP S iPS eL M F	07	26	27,0 33 48 16 52 11 24 44 33 11					92,9	29,3S 77,7E H=07 13 15,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,8 M <sub>S</sub> =6,5
	2.	PSZ	iP ipP esP PP iPPP	07	26	26,9 39 47 28 43					92,7	
	2.	SOP	P ipP PP	07	26	33 54 42	1,1			-0,06	94,3	
1947.	2.	PSZ	e	09	17	10						Explosion?
1948.	2.	PSZ	e	09	27	38						Explosion?
1949.	2.	PSZ	iP	11	32	27,2					92,7	29,2S 77,8E
	2.	SOP	iP pP	11	32	23,9 28					94,2	H=11 19 14,0 h=33 M <sub>B</sub> =5,7
1950.	2.	BUD	e M F	15	26	22 53 33,5	16,2			2,48	53,7	56,2N 111,6E H=14 56 01,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,1
	2.	PSZ	eP ipP isP PcP iPP PPP	15	05	23 36 46 35 23 05					53,0	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1950.	2.	SOP	P	15	05	30	1,2			0,03	54,7	
			pP			44						
			sP			56						
			ePcP		06	30						
1951.	2.	BUD	e	19	44	04					80,8	26,7N 125,2E
	2.	PSZ	iP	19	41	17,5					80,1	H=19 29 30,0
			epP		42	05						h=218 M <sub>B</sub> =5,5
			isP			13						
			PP		44	38						
			ePPP		46	07						
	2.	SOP	iP	19	41	27,3	1,1			-0,07	82,2	
			ipP		42	21						
			sP			41						
			ePP		46	27						
1952.	3.	PSZ	e	09	57	12						Explosion?
			F		58							
1953.	3.	BUD	iP	10	06	34,5					77,6	4,1N 95,1E
			iPcP			38						H=09 54 38,2
			pP			41						h=20 M <sub>B</sub> =5,2
			isP			52						M <sub>S</sub> =5,2
	3.	PSZ	P	10	06	34	2,0			+0,55	77,1	
			ipP			35						
			sP			52						
			PP		09	33						
	3.	SOP	P	10	06	43	1,9			+0,32	79,3	
			PcP			46						
			pP			53						
			sP		07	05						
1954.	3.	BUD	e	11	38	32						
	3.	PSZ	e	11	29	00						
1955.	3.	PSZ	e	12	37	21						
			i		38	30						
1956.	3.	BUD	e	13	47	07						
			i			20						
	3.	PSZ	e	13	47	13						
1957.	3.	PSZ	e	15	30	12						
1958.	3.	SOP	e	17	04	30						Traces
1959.	4.	PSZ	e	02	28	47						
			i		29	06						
1960.	4.	BUD	e	10	05	07						
1961.	4.	PSZ	i	10	24	07,5						Explosion?
			F			35						
1962.	4.	BUD	eL	11	29	33						
			F		53							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1963.	4.	PSZ	PKP/F	17	03	23					149,8	21,9S 179,3W
			PKP2/A			32						H=16 44 36,3
	4.	SOP	PKP/F	17	03	25	0,8			-0,02	151,4	h=591 M <sub>B</sub> =5,3
			ePKP2/A			40						
1964.	4.	PSZ	PKP/F	17	25	40	2,0			+0,29	149,9	21,5S 178,3W
			iPKP2/A			53						H=17 06 42,2
	4.	SOP	PKP/F	17	25	43					151,3	h=460 M <sub>B</sub> =5,1
			PKP2/A			54						
			epPKP/A		27	38						
1965.	4.	SOP	e	20	55	24						
1966.	5.	PSZ	e	04	29	00						
1967.	5.	PSZ	i	09	53	23,7						
1968.	5.	PSZ	e	11	06	43						Explosion?
			i			45						
			F			07						
1969.	5.	PSZ	e	11	22	56	0,9			0,03		
			i			57						
1970.	5.	PSZ	e	11	40	27						
1971.	5.	PSZ	e	12	00	39	0,6			+0,01		
1972.	5.	SOP	e	20	21	22						
1973.	6.	PSZ	P	08	09	17	1,7			0,13	80,7	35,3N 138,5E
			pP			49						H=07 57 24,7
			sP		10	01						h=176 M <sub>B</sub> =5,0
			PP		12	31						
1974.	6.	BUD	iP	18	14	48,8	1,4			-0,18	65,0	26,6N 101,1E
			ipP			55						H=18 04 08,9
			sP		15	04						h=33 M <sub>B</sub> =5,8
			iPcP			20						
			iPP		17	37						
			iPPP		18	28						
			iS		23	40						
			isS			42						
			PPS		24	12						
			iSSP			16						
			iScS			29						
			eL		28	22						
			F		35							
	6.	PSZ	iP	18	14	41,5	1,8			-0,21	64,4	
			ipP			46						
			isP			53						
			iPcP		15	17						
			iPP		17	11						
			ePPP		18	34						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré	
								microns				
1974.	6.	SOP	iP	18	14	56,5	2,0			-0,25	66,6	
			ipP		15	05						
			isP			16						
			iPcP			27						
			iPP		17	04						
			iPPP		19	12						
			SS		28	43						
			SSS		31	51						
1975.	6.	BUD	eP	19	00	53				65,2	27,4N 101,1E H=18 50 11,7 h=33 M <sub>B</sub> =5,1	
			pP			58						
			sP		01	04						
			PcP			29						
	6.	PSZ	P	19	00	46				64,4		
			ipP			56						
			sP		01	05						
			ePcP			13						
1976.	6.	BUD	Pn	20	59	20				7,9	39,6N 18,7E H=20 57 06,5 h=10 M=4,5	
			e			30						
			p <sup>x</sup>			47						
			Sn	21	00	31						
			i			58						
			Sg		01	30						
			ePn	20	58	59						
			e		59	03						
	6.	PSZ	e			04	8,4					
			i			14						
			p <sup>x</sup>			19						
			Pg			39						
			Sn	21	00	35						
			e			40						
			e	21	00	48						
			i			58						
	6.	PSZ	iS <sup>x</sup>		01	17				8,3		
			eSg			58						
			ePn	20	59	06						
			e			26						
			p <sup>x</sup>			41						
			iPg			58						
			iSn	21	00	38						
			i			45						
	6.	SOP	e		01	02						
			S <sup>x</sup>			25						
			Sg			41						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques	
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré		
								microns					
1977.	7.	BUD	PKP/F	00	52	30	1,1			-0,07	149,9	20,8S 178,4W H=00 33 43,7 h=582 M <sub>B</sub> =5,3	
			iPKP2/A			34							
	7.	PSZ	PKP/F	00	52	21				149,2			
			iPKP2/A			29							
	7.	SOP	PKP/F	00	52	24				150,6			
			PKP2/A			41							
1978.			pPKP/F		54	25							
			pPKP/A			50							
			sPKP/A		55	49							
	7.	BUD	P	04	07	30					33,1	33,8N 59,2E H=04 00 50,7 h=10	
			ipP			33							
			isP			42							
			iPP		08	46							
			iPPP			56							
			iPcP		10	19							
			S		12	30							
			isS		13	04							
			iSS		14	23							
			iSSS		15	10							
			eL			46							
			M		22	55	19,6				15,59		
			M		24	44	11,6		9,20				
			M		27	05	14,2	30,08					
			F	06	03								
	7.	PSZ	iP	04	07	21,3					32,6		
			sP			38							
			PP		08	28							
			PPP			51							
			PcP		09	53							
			sS		12	34							
			eSS		13	55							
			SSS		14	51							
	7.	SOP	iP	04	07	41,3					34,7		
			isP			55							
			iPP		09	01							
			PPP			25							
			PcP		10	12							
		sS		13	10								
		iSS		14	18								
		eL		15	48								
1979.	7.	BUD	iP	11	13	30,0	1,0			+0,13	26,0	33,2N 47,9E H=11 07 54,8 h=10 M=5,9	
			ipP			41							
			sP			52							
			iPP		14	10							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
1979.	7.	BUD	PPP			21						
			PcP		16	34						
	7.	PSZ	iP	11	13	23,9					25,6	
			isP			53						
			PP		14	10						
			iPPP			31						
			PcP		16	53						
	7.	SOP	iP	11	13	41,9					27,7	
			ipP			47						
			isP			57						
			PP		14	29						
			iPPP			44						
			PcP		16	01						
			eSS			50						
1980.	7.	BUD	iP	17	22	19,8					95,3	8,5N 126,4E H=17 09 06,1 h=60 M <sub>B</sub> =6,0 M <sub>S</sub> =6,8
			ipP			30						
			isP			43						
			PP		26	16						
			iPPP		28	26						
			iSKS		32	39						
			iS		33	24						
			isS			45						
			PS		34	40						
			PPS		35	33						
			eL		42	23						
			M	18	09	29	20,6	28,05				
			M			40	21,2			26,36		
			M			51	19,2		15,36			
	7.	PSZ	P	17	22	21	1,2			0,03	94,6	
			ipP			30						
			isP			33						
			PP		26	12						
	7.	SOP	eP	17	22	32					96,8	
			ipP			38						
			isP			43						
			iPP		26	31						
			iPPP		28	44						
			eSKS		32	41						
			eL		44	50						
			F	20	52							
1981.	7.	BUD	P	21	02	36	1,0			+0,03	94,8	6,9N 123,9E H=20 49 13,3 h=30 M <sub>B</sub> =5,9 M <sub>S</sub> =5,8
			pP			40						
			sP			49						
			PP		06	49						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec	microns			degré	
1981.	7.	PSZ	P	21	02	31					94,2	
			ipP			42						
			isP			48						
			ePP		07	04						
			PPP		08	23						
	7.	SOP	iP	21	02	40,8	1,1			-0,03	96,4	
			esP		03	01						
			ePP		08	45						
1982.	8.	BUD	iP	08	31	39,3	1,6			+0,30	80,9	38,1N 142,2E H=08 19 27,1 h=38 M <sub>B</sub> =5,9 M <sub>S</sub> =6,0
			ipP			50						
			isP			57						
			PP		34	57						
			ePPP		36	37						
	8.	PSZ	iP	08	31	35,7	1,4			+0,25	80,2	
			ipP			40						
			isP			48						
			iPP		34	50						
			PPP		36	32						
1983.	8.	BUD	P	09	18	55					74,8	47,4N 145,9E H=09 07 56,7 h=402 M <sub>B</sub> =5,0
			iPcP			58						
			pP		19	09						
	8.	PSZ	iP	09	18	50,8	1,3			-0,12	73,9	
			iPcP		19	04						
			ipP		20	23						
			isP			58						
1984.	8.	BUD	eP	11	01	50					94,7	8,9N 125,9E H=10 48 44,5 h=142 M <sub>B</sub> =5,3
			ipP		02	30						
			sP			42						
	8.	PSZ	eP	11	01	47					94,0	
			epP		02	32						
			sP			39						
			ePP		05	35						
1985.	8.	PSZ	e	12	18	43						
			i			46						
1986.	8.	PSZ	e	18	11	28						
			i			34						
1987.	8.	BUD	PKP2/ <sub>A</sub>	18	49	52	1,0			+0,02	158,3	30,3S 178,2W H=18 29 19,3
			epPKP/ <sub>A</sub>		50	03						
	8.	PSZ	PKP/ <sub>F</sub>	18	49	16					157,5	h=33 M <sub>B</sub> =5,2
			pPKP/ <sub>F</sub>			22						
			PKP2/ <sub>A</sub>			39						
			ipPKP/ <sub>A</sub>			56						
1988.	9.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	10	40	00					150,4	19,6S 173,3W H=10 20 09,7
			PKP2/ <sub>A</sub>			04						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			A <sub>Z</sub>	
							microns			degré				
1988.	9.	BUD	ipPKP/F			10						h=33 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =5,7		
			ipPKP/A			20								
			PP		43	40								
			eL	11	42	37								
	9.	PSZ	F	12	50									
			ePKP/F	10	39	58				149,8				
			epPKP/F		40	03								
			pPKP/A			18								
1989.	9.	PSZ	e	11	57	51								
1990.	9.	BUD	iP	22	56	33,2					40,4	38,1N 73,6E H=22 49 07,6 h=156 M <sub>B</sub> =5,3		
			pP			54								
			sP		57	24								
			iPcP		58	26								
			PP			47								
			PPP		59	03								
			9.	PSZ	iP	22	56	27,1	0,9				-0,29	39,8
					ipP			35						
	isP					44								
	iPP				58	03								
	iPcP					26								
	iPPP					37								
	1991.	9.			PSZ	P	23	59	11				42,4	13,3N 49,5E H=23 51 17,1 h=33 M <sub>B</sub> =4,7 Explosion?
						pP			22					
			sP				43							
			1992.	10.		PSZ	i	07	54	45,3				
F		55												
1993.	10.	PSZ	e	12	46	24								
1994.	10.	PSZ	PKP/F	15	08	49				147,3	19,5S 179,7E H=14 50 05,2 h=539 M <sub>B</sub> =4,9			
			PKP2/A			52								
1995.	11.	BUD	P	02	27	41	1,0			+0,02	39,8	39,4N 73,8E H=14 50 05,2 h=43 M <sub>B</sub> =5,3		
			ipP			48								
			sP		28	08								
			PP		29	14								
			iPcP			29								
			eSS		37	37								
			eSSS			39								
			ScS		38	37								
1996.	11.	BUD	P	03	29	20				91,0	5,0N 78,1W H=03 16 15,3 h=33 M <sub>B</sub> =5,5 M <sub>S</sub> =5,5			
			pP			28								
			sP			42								
			eL	04	05	27								
			F		59									
1997.	11.	SOP	e	13	25	53								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
1998.	11.	BUD	e	14	29	13						
			i			29						
1999.	12.	BUD	P	09	58	09					10,6	38,5N 26,8E
			isP			16						H=09 55 35,3
			PP			22						h=10 M=5,1
			PPP			47						
			iS		59	39						
			SSS	10	01	03						
			eL			13						
			M		02	19	12,4		23,18			
			M			20	12,4	10,07				
			F		16,5							
	12.	SOP	eP	09	58	19					11,8	
			ipP			37						
			sP			55						
			PPP		59	08						
			SS	10	00	44						
			SSS		01	31						
			eL		02	24						
			F		17,5							
2000.	12.	BUD	P	14	55	45					45,4	72,4N 70,2W
			ipP		56	03						H=14 47 24,9
			isP			04						h=33 M <sub>B</sub> =5,4
			iPcP		57	29						M <sub>S</sub> =5,1
			PP			47						
			iPPP		58	15						
	12.	SOP	iP	14	55	33,6					44,5	
			ipP			36						
			isP			39						
			iPcP		57	03						
			iPP			29						
			PPP		58	05						
2001.	12.	BUD	iPn	19	38	33					7,9	39,6N 18,9E
			e			43						H=19 36 35,4
			e			52						h=10 M=4,8
			Pg		39	16						
			i		40	16						
			iSn			25						
			S <sup>x</sup>			41						
			e			49						
			eL		41	20						
			M			41	7,4		1,87			
			F		50							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
2001.	12.	SOP	ePn	19	38	40					8,2	
			i			59						
			iP <sup>x</sup>		39	10						
			iPg			21						
			e		40	04						
			Sn			11						
			e			19						
			i			39						
			iSg		41	11						
2002.	12.	BUD	iPKP/F	23	20	35,2	1,1			-0,04	148,2	19,2S 177,7W
			PKP2/A			42						H=23 01 52,5
	12.	SOP	iPKP/F	23	20	34,8	1,1			+0,09	148,8	h=602 M <sub>B</sub> =5,3
			iPKP2/A			42						
2003.	13.	BUD	Pn	01	14	52					4,3	46,3N 13,1E
			Pg		15	11						H=01 13 34,2
			eSn			36						h=7 M=3,8
			Sg		16	04						
	13.	SOP	iPn	01	14	19					2,8	
			iP <sup>x</sup>			25						
			iPg			29						
			iSn			53						
			iS <sup>x</sup>		15	01						
			iSg			09						
2004.	13.	BUD	P	06	12	48					12,9	34,9N 23,3E
			isP		13	02						H=06 09 46,3
			iPP			04						h=10 M=5,8
			iPPP			22						
			S		15	15						
			SS			18						
			SSS			55						
			eL		17	53						
			M		18	50	17,4			2,23		
			M		19	03	11,2	3,87				
			F		35							
	13.	SOP	P	06	12	58					13,7	
			ipP		13	07						
			iPP			14						
			iSS		15	58						
			iSSS		16	06						
			ePcP		18	12						
			eL		48	23						
2005.	13.	BUD	e	09	00	51						
			i		01	05						
	13.	SOP	e	08	59	15						Traces

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
									microns			
2005.	13.	SOP	e	09	01	15						
			i			32						
2006.	13.	BUD	eP	09	45	55					26,3	73,0N 5,7E
			pP		46	15						H=09 40 34,4
			sP			22						h=10
			PP			46						
			ePPP			56						
	13.	SOP	P	09	46	02					25,8	
			pP			10						
			sP			17						
			PP			26						
2007.	13.	BUD	P	10	19	28					35,3	28,4N 57,4E
			epP			40						H=10 12 42,6
			sP			56						h=101 M=5,0
	13.	SOP	P	10	19	41					37,0	
			epP		20	01						
			sP			14						
2008.	13.	SOP	ePn	19	42	48					2,7	46,4N 13,1E
			ePg			57						H=19 41 59,6
			eSn		43	22						h=10 M=3,1
			S <sup>x</sup>			27						
			Sg			34						
2009.	14.	BUD	ePn	03	47	57					4,2	46,3N 13,1E
			eSn		48	49						H=03 46 45,5
			eSg		49	09						h=10 M=3,5
	14.	SOP	ePn	03	47	29					2,7	
			Pg			36						
			Sn			58						
			iS <sup>x</sup>		48	01						
			Sg			15						
2010.	14.	BUD	e	04	54	30						Traces
			F	05	07,5							
2011.	14.	SOP	iP	17	23	18,7	1,1			-0,03	82,4	37,1N 141,5E
			ipP			21						H=17 10 59,4
			isP			31						h=45 M <sub>B</sub> =5,1
2012.	15.	SOP	P	03	26	38	1,0			+0,02	77,0	49,3N 155,1E
			pP			44						H=03 14 45,7
			sP		27	05						h=33 M <sub>B</sub> =4,9
2013.	15.	SOP	P	08	09	08	1,5			+0,26	27,7	33,3N 48,1E
			ipP			15						H=08 03 20,2
			isP			29						h=10 M=4,2
			ePP		10	07						
			PPP			20						
			ePcP		12	00						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2014.	15.	BUD	iP	14	03	51,0					67,1	39,7N 117,8E H=13 53 05,0 h=33 M <sub>B</sub> =6,5
			ipP		04	06						
			isP			12						
			iPcP			20						
			iPP		06	33						
			iPPP		08	19						
			iS		12	51						
			isS		13	10						
			i			32						
			iScS			55						
			SS		17	12						
			SSS		20	23						
			eL		23	44						
			M		30	42	13,0		35,36			
			M		34	29	18,4			37,59		
			M		35	57	12,6	36,3				
			15.	SOP	F	16	52					
	iP	14			04	03,8	1,7			-0,91	68,6	
	ipP					11						
	isP					17						
	iPcP					29						
	iPP				06	37						
	iPPP				07	42						
	sS				12	04						
	iPS					35						
	iSS				18	21						
	2015.	16.	BUD	e	07	39	36					
i						39						
16.		PSZ	e	07	39	41						
			i			52						
16.		SOP	e	07	39	28						
			i			39						
2016.		16.	PSZ	e	11	03	56					
				e	11	16	21					
2017.		16.	PSZ	e	12	13	23					
				i			14	05				
2018.	16.	PSZ	e	12	13	20						
			F			15						
2019.	17.	BUD	P	05	45	08				75,0	51,3N 156,3E H=05 33 37,1 h=125 M <sub>B</sub> =5,5	
			iPcP			19						
			pP			43						
			sP			52						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
										microns		
2023.	18.	BUD	PKP	03	42	57	20,0			9,44	126,6	8,8S 156,9E H=03 24 00,2 h=33 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =6,5
			pPKP		43	12						
			iPP		45	05						
			iPPP		47	37						
			eS		52	47						
			PS		54	51						
			ePPS		56	40						
			L	04	22	15						
			M		41	20						
	18.	PSZ	PKP	03	43	01					125,9	
			pPKP			03						
			PP		44	53						
	18.	SOP	PPP		47	12					127,8	
			PKP	03	43	06						
			ipPKP			10						
	2024.	18.	BUD	PP		44					08	
iPPP					46	28						
pPKP				06	02	09						
iPP						36						
ePPP					04	22						
SKS/A					08	01						
PPS					12	48						
SPP					13	09						
iSS					17	26						
eL			34	04								
18.		SOP	F	09	00		112,1					
			e	06	07	43						
			SP		12	21						
			eL		43	29						
			F	07	22							
			eL	08	00	57						
	F			15								
2025.	18.	SOP	F									
2026.	18.	PSZ	e	11	55	56					Explosion	
			F		56							
2027.	18.	PSZ	P	12	12	07	1,1			-0,02	11,6	36,9N 24,6E H=12 09 22,8 h=65 M <sub>B</sub> =4,3
i			14									
iPP			18									
2028.	18.	PSZ	e	12	29	45						
2029.	18.	PSZ	e	12	42	12						Traces
2030.	18.	SOP	e	15	56	37						
			i			56						
2031.	19.	BUD	e	12	35	03						
	19.	SOP	e	12	35	10						
			i			26						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s		microns			degré	
2032.	19.	SOP	e	13	13	35	1,0					Explosion
			i			38						
			F		14,5							
2033.	20.	SOP	e	00	02	27	1,0					18,2S 178,3W H=14 53 12,1 h=605 M <sub>B</sub> =4,7 3,7N 128,1E H=17 34 20,9 h=77 M <sub>B</sub> =5,6
2034.	21.	SOP	PKP/F	15	11	52				+ 0,02	148,2	
			ePKP2/A			56						
2035.	21.	BUD	eP	17	48	07	1,2				100,0	
			epP			13						
			esP			39						
			PP		52	06						
			SPP	18	01	57						
			eL		27	09						
			F	19	05,3							
	21.	PSZ	eP	17	47	54					99,3	
			pP		48	12						
			isP			16						
			PP		52	08						
			iPPP		54	09						
	21.	SOP	eP	17	48	17					101,5	
			iPP		52	26						
			PPP		54	56						
2036.	22.	PSZ	e	12	22	20	1,2					34,0N 118,6W H=17 55 10,8 h=2 20,4S 173,4W H=18 08 03,0 h=579 M <sub>B</sub> =5,2 42,0N 19,2E H=21 27 18,6
			i			37						
2037.	22.	SOP	P	18	08	44					89,3	
			ipP			52	1,2					20,4S 173,4W H=18 08 03,0 h=579 M <sub>B</sub> =5,2
			esP		09	01						
2038.	22.	PSZ	iPKP/F	18	26	45,4				-0,09	148,8	
			iPKP2/A			57	1,2					42,0N 19,2E H=21 27 18,6
	22.	SOP	iPKP/A	18	26	50,3					150,2	
			iPKP2/A			37						
2039.	22.	BUD	eSn	21	29	47	1,2				5,5	
			e		30	13						
			Sg			25						
			Pn	21	28	44					5,9	
			e			49						
	22.	PSZ	e			57						
			Pg		29	11						
			Sn			44						
			e		30	04						
			e			16						
			Sg			27						
			ePn	21	28	47					6,0	
			e			54						





No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2043.	23.	BUD	PP eL M F	11	00	51 35 42 44	14,4	2,17				
	23.	PSZ	iP ipP iPcP sP ePP	10	58	17,7 27 29 36 07	1,3			+ 0,28	75,3	
	23.	SOP	iP iPcP ipP isP eL	10 11	58	24,5 29 30 36 51					76,5	
2044.	23.	PSZ	e	11	32	50						Explosion?
2045.	23.	PSZ	e	12	30	58						
2046.	23.	PSZ	e F	13	27	52 29						Explosion?
2047.	23.	PSZ	iP pP isP PP PPP	16	33	14,4 21 26 30 45	1,1			-0,04	14,7	34,6N 28,3E H=16 29 44,3 h=41 M <sub>B</sub> =4,6
2048.	24.	PSZ	i F	08	19	14,6 23,5						Explosion?
2049.	24.	PSZ	e i	11	59	04 17						
2050.	24.	BUD	e i	12	02	34 50						
2051.	24.	PSZ	e	12	02	35						
	24.	BUD	iP isP iPPP iS isS eL	12	26	56,0 58 08 38 45 07					20,1	39,1 44,0E H=12 22 18,8 h=36 M <sub>B</sub> =6,1 M <sub>S</sub> =7,3
	24.	PSZ	iP	12	26	44,1					19,6	
	24.	SOP	iP	12	27	08,4					21,7	
2052.	24.	PSZ	P	12	41	16					19,7	39,1N 44,2E H=12 36 52,1 h=81 M=5,6
2053.	24.	PSZ	e	12	59	15						
2054.	24.	BUD	eP epP	13	22	38 09					19,8	39,3N 43,9E H=13 18 13,5



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
2060.	24.	SOP	i	15	24	51,5						
2061.	24.	SOP	e	15	31	55						
2062.	24.	BUD	P	16	21	11					75,8	52,0N 161,4E
			epP			18						H=16 09 18,0
			sP			28						h=33 M <sub>B</sub> =5,6
			PcP			29						
	24.	PSZ	P	16	20	59					75,1	
			pP		21	07						
			isP			10						
			iPP		23	46						
	24.	SOP	P	16	21	06					76,2	
			pP			13						
			PcP			18						
			isP			26						
			ePP		24	16						
2063.	24.	BUD	eP	16	45	23					19,7	39,3N 43,7E
			sP			38						H=16 41 12,9
			ePPP		46	20						h=62 M=4,4
	24.	PSZ	eP	16	45	17					19,2	
			sP			27						
			PP			30						
	24.	SOP	eP	16	45	37					21,3	
			esP			46						
			ePP		46	02						
			PPP			19						
2064.	24.	BUD	P	20	50	37					20,0	39,1N 44,1E
			PP		51	07						H=20 46 06,0
			sP			10						h=46 M <sub>B</sub> =4,8
			iPPP			20						
			eS		54	26						
			eSS			58						
			SSS		55	10						
			F	21	16							
	24.	PSZ	P	20	50	30					19,6	
			isP			40						
			PP			58						
			iPPP		51	13						
			S		54	11						
			sS			30						
	24.	SOP	iP	20	50	54,6					21,7	
			pP		51	09						
			isP			17						
			iPP			23						
			PPP			28						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2064.	24.	SOP	eL	59	53							
			F	21	19							
2065.	24.	PSZ	P	20	59	10					10,7	37,2N 20,3E
			PPP			36						H=20 57 05,3
			S	21	00	38						h=10 M=4,1
	24.	SOP	eP	20	59	48					10,8	
			ePP	21	00	19						
			PPP			26						
2066.	24.	PSZ	P	22	01	07	1,6			+0,14	61,5	33,0N 61,5W
			pP			16						H=21 50 54,6
			PcP			57						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
	24.	SOP	P	22	00	53	1,0			+0,03	59,8	
			pP		01	03						
			sP			09						
			PcP			39						
2067.	25.	SOP	Pn	01	47	20					2,7	46,3N 13,2E
			iPg			29						H=01 46 26,0
			Sn			54						h=1 M=3,2
			e		48	03						
			iSg			20						
2068.	25.	BUD	Pn	04	12	39					4,8	42,8N 17,3E
			eP <sup>x</sup>			46						H=04 11 27,1
			iPg			58						h=10 M=5,2
			iSn		13	30						
			iS <sup>x</sup>			42						
			iSg			59						
			eL		14	34						
			M			41	8,4	4,16				
			F			29						
	25.	PSZ	iPn	04	12	45,4				+	5,4	
			iP <sup>x</sup>			56						
			i			59						
			iPg		13	09						
			i			38						
			iSn			46						
			i		14	00						
			i			11						
			Sg			26						
	25.	SOP	Pn	04	12	40					4,9	
			p <sup>x</sup>			50						
			iPg		13	03						
			Sn			52						
			Sg		14	27						
			eL			33						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2069.	25.	BUD	ePn	04	29	50					4,7	42,9N 17,4E
			iS <sup>x</sup>		31	04						H=04 28 22,2
			Sg			13						h=10 M=3,4
	25.	PSZ	iPn	04	29	40,6					5,3	
			e			51						
			e			57						
			ePg		30	13						
			e			52						
2070.	25.	PSZ	P	06	58	31	2,1			+0,15	92,5	9,7N 84,7W
			pP			39						H=06 45 22,2
			sP			46						h=45 M <sub>B</sub> =5,2
	25.	SOP	P	06	58	22				+	90,4	M <sub>S</sub> =4,7
			pP			30						
2071.	25.	PSZ	e	09	44	01						
2072.	25.	BUD	P	09	54	00					20,2	38,9N 44,3E
			isP			21						H=09 49 31,2
			PP			32						h=63 M=5,4
			iPPP			39						
			S		57	14						
			sS			48						
			eL			53						
			M		58	15	10,2	1,58				
			M		59	05	6,6		2,02			
			F	10	42							
	25.	PSZ	iP	09	53	56,1	2,0			+0,55	19,8	
			isP		54	02						
			PP			22						
			PPP			26						
	25.	SOP	iP	09	54	18,8	1,9			+0,22	21,9	
			ipP			28						
			isP			30						
			iPP			47						
			PPP		55	01						
			PcP		58	16						
			eL	10	00	35						
			F		25							
2073.	25.	PSZ	e	10	18	33						
2074.	25.	PSZ	e	13	53	51						
2075.	25.	BUD	PKP/ <sub>F</sub>	14	25	29					148,9	19,5S 177,0W
			iPKP2/ <sub>A</sub>			35						H=14 06 35,4
			ipPKP/ <sub>F</sub>		27	12						h=442 M <sub>B</sub> =6,0
			pPKP/ <sub>A</sub>			20						
			isPKP/ <sub>F</sub>		28	08						
			sPKP/ <sub>A</sub>			18						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>				
										sec	microns			degré
2075.	25.	BUD	PP	30	41									
			eL	40	07									
			F	15	40									
	25.	PSZ	iPKP/F	14	25	27,6	2,1			-1,10	148,2			
			ipPKP/A	27	28									
			isPKP/F			48								
			isPKP/A			54								
			PP	30	41									
			SKS/F			49								
			PPP			58								
			25.	SOP	iPKP/F	14	25	30,9					149,6	
					ipPKP2/A			44						
	ipPKP/F					51								
	ipPKP/A	27			29									
	isPKP/F					46								
	isPKP/A	28			25									
	PP	30			52									
	SKS/F	32			16									
	PPP	33			59									
	sSKS/F	35	03											
	2076.	26.	PSZ	F	15	10								
e				01	55	03								
2077.	26.	BUD	i			34								
			P	11	32	10					86,3	41,2N 125,7W H=11 19 22,2 h=15 M <sub>B</sub> =5,7		
			ipP			27								
			sP			34								
			iPP		35	32								
			iPPP		37	05								
			eSKS		42	34								
			isS			35								
			iPS		43	48								
			eSSP		44	22								
			eL		48	13								
			M	12	09	50	20,0		62,77					
			M		10	17	20,6	54,30						
	26.	SOP	F	14	40									
			P	11	32	03					85,4			
			ipP			20								
			isP			24								
			PP		35	19								
			PPP		37	19								
			SKS		42	31								
			PS		43	31								
		eL	57	57										

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
2078.	27.	SOP	e	03	14	40						
2079.	27.	BUD	P	04	44	29					60,7	1,0N 26,4W
			pP			36						H=04 34 18,4
			esP			39						h=33 M <sub>B</sub> =5,4
			PcP		45	10						M <sub>S</sub> =5,1
			ePP		47	10						
			PPP		48	16						
			eL	05	03	48						
			F		28							
	27.	PSZ	P	04	44	32					61,4	
	27.	SOP	iP	04	44	21,9				+	59,5	
			ipP			33						
			sP			38						
			iPcP			57						
2080.	27.	BUD	e	10	48	37						
	27.	SOP	e	10	49	06						Traces
2081.	27.	SOP	e	14	23	18						
2082.	27.	BUD	iP	21	49	28,0					39,5	36,5N 71,0E
			ipP			46						H=21 42 12,2
			isP			58						h=190 M <sub>B</sub> =6,1
			iPP		51	12						
			iPcP			35						
			iPPP		52	06						
			eL		56	20						
			M		58	45	12,1		3,10			
			M			47	11,4	4,21				
	27.	SOP	iP	21	49	39,9					41,2	
			ipP			49						
			isP			55						
			iPcP		51	15						
			iPP			40						
			iPPP			48						
2083.	28.	SOP	e	03	54	25						
2084.	28.	SOP	e	10	54	17						
2085.	28.	SOP	iP	13	05	29,0	1,1			+0,04	78,7	41,1N 140,7E
			ipP			33						H=12 53 24,0
			iPcP			36						h=13 M <sub>B</sub> =5,2
			isP			44						
2086.	28.	BUD	iP	19	27	38,0					10,2	37,3N 20,4E
			sP			50						H=19 25 18,7
			PPP		28	05						h=10 M=5,5
			iS		29	22						
			SS			48						
			eL		32	33						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h	m	s	sec	microns			degré	
2086.	28.	BUD	M			45	9,0	4,45	3,54			
			M			45	7,0					
			F			47						
	28.	SOP	P	19	27	50						
			sP		28	05						
			PP			09						
			PPP			18						
			iSS		30	17						
			iSSS			25						
			P	08	27	59	0,5			+ 0,02	78,7	
2087.	29.	SOP	epP		28	06						
			sP			20						
2088.	30.	BUD	eP	00	54	57					103,5	42,0N 142,5E H=08 16 01,6 h=65 M <sub>B</sub> =5,1 20,5S 68,9W H=00 40 57,8 h=82 M <sub>B</sub> =6,5
			iPP		59	28						
			ePPP	01	02	25						
			eL		06	33						
			M		08	25	10,0		39,57			
			M		13	52	12,0	18,91				
2089.	30.	PSZ	F	03	27							
			PKP/F	09	10	49					153,5	
			PKP2/A		11	10						24,2S 175,1W H=08 51 00,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,3 Explosion?
2090.	30.	PSZ	e	11	59	30						
			F	12	02							Explosion?
2091.	30.	PSZ	e	14	43	53						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
	Déc.											
2092.	1.	PSZ	e	04	44	19						
2093.	1.	PSZ	i	11	39	18,1						Explosion?
			eL			22						
			F		40							
2094.	1.	PSZ	e	12	24	46						
			F		26,5							
2095.	1.	PSZ	e	13	00	18						
			F		02,5							
2096.	1.	PSZ	eP	14	28	45	1,7			+0,11	92,4	10,1N 85,0W
			pP			52						H=14 15 40,1
			sP			57						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
2097.	1.	PSZ	e	15	45	29						Traces
2098.	2.	BUD	P	01	32	16					85,4	31,0N 139,5E
			pP			23						H=01 19 29,2
			eL	02	12	38						h=36 M <sub>B</sub> =5,6
			F		38							M <sub>S</sub> =5,4
	2.	PSZ	iP	01	31	59,1					84,7	
			ipP		32	08						
			sP			16						
			ePP		34	28						
2099.	2.	PSZ	PKP	16	31	29					143,6	21,5S 168,5E
			pPKP			37						H=16 11 59,5
	2.	SOP	ePKP/F	16	31	37					145,5	h=13 M <sub>B</sub> =4,9
			iPKP2/A			40						
			pPKP/F			46						
			pPKP/A			51						
2100.	3.	SOP	e	11	24	39						
2101.	3.	SOP	P	20	39	21					21,6	39,1N 44,0E
			pP			27						H=20 34 32,1
			isP			32						h=31 M=4,7
			PcP			59						
2102.	4.	BUD	P	04	15	07					19,6	39,4N 43,7E
			sP			23						H=04 10 34,9
			PP			29						h=10 M=5,5
			PPP			38						
	4.	PSZ	P	04	14	56					19,2	
			sP		15	08						
			PP			20						
			PPP			27						
	4.	SOP	iP	04	15	20,1	1,1			-0,04	21,3	
			isP			33						
			PP			43						
			PPP			58						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
2103.	4.	SOP	e	12	50	16						Traces
2104.	4.	BUD	e	15	25	43						
	4.	PSZ	e	15	25	26						
	4.	SOP	e	15	25	08						
			i			29						
2105.	4.	PSZ	e	15	45	03						
	4.	SOP	e	15	44	53						
2106.	4.	SOP	e	19	11	24						Explosion?
			F		12							
2107.	4.	BUD	ePKP/F	21	43	18					147,3	57,9S 146,5E
			PP		46	52						H=21 23 22,4
	4.	PSZ	ePKP/F	21	43	17					147,1	h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			PKP2/A			23						
			ipPKP/F			34						
			isPKP/F			40						
			PP		46	40						
	4.	SOP	PKP/F	21	43	19					148,7	
			PKP2/A			27						
			pPKP/F			31						
			epPKP/A			53						
			PP		46	42						
2108.	4.	BUD	e	21	53	35					147,7	56,7S 147,5E
			PPP		59	09						H=21 25 12,3
			eSPP	22	01	26						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			eL		40	53						
			F	23	46							
2109.	5.	BUD	epPKP/A	17	31	15					149,3	18,1S 172,3W
	5.	SOP	PKP/F	17	30	59	1,4			+0,06	149,6	H=17 11 10,1
			PKP2/A		31	04						h=33 M <sub>B</sub> =5,0
			ipPKP/F			17						
			pPKP/A			21						
2110.	5.	PSZ	e	22	13	22	1,0			-0,02		
2111.	5.	SOP	P	23	41	36					86,1	17,4N 120,1E
			pP			46						H=23 28 55,7
			sP			50						h=42 M <sub>B</sub> =5,0
2112.	6.	BUD	eP	04	02	45					20,2	39,2N 44,5E
			sP			58						H=03 58 06,6
			PP		03	14						h=337 M=4,8
			PPP			33						
	6.	PSZ	eP	04	02	33					19,7	
			sP			36						
			ePP			56						
			ePPP		03	04						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2112.	6.	SOP	eP	04	02	56					21,9	
			ipP		03	04						
			PP			30						
			ePPP			37						
2113.	6.	PSZ	P	04	10	31					19,9	38,9N 44,4E
			sP			47						H=04 06 04,8
			PP		11	01						h=69 M <sub>B</sub> =4,4
			ePPP			09						
	6.	SOP	P	04	10	55					22,0	
			pP		11	19						
			sP			27						
			ePP			31						
			ePPP			50						
2114.	6.	PSZ	iP	07	11	20,2					58,2	3,4S 12,0W
			epP			31						H=07 01 26,1
			sP			37						h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			PcP			51						M <sub>S</sub> =4,6
2115.	6.	PSZ	i	09	21	54,5						Explosion?
2116.	6.	PSZ	e	12	32	40						
2117.	6.	PSZ	e	15	19	52						
2118.	7.	BUD	Sg	03	39	28					4,2	46,3N 13,2E
	7.	SOP	iPn	03	37	46,3					2,7	H=03 37 01,8
			iPg			53						h=10 M=3,5
			iSn		38	19						
			iSg			36						
2119.	7.	BUD	P	05	04	27					38,7	49,9N 78,9E
			pP			32						H=04 56 57,4
			sP			53						h=0 M <sub>B</sub> =5,9
			PP		05	55						
			ePPP		06	28						
	7.	PSZ	iP	05	04	18,6					38,0	
			ipP			31						
			isP			34						
			PP		05	55						
			PPP		06	29						
			ePcP			34						
			S		10	18						
			sS			37						
			SS		13	32						
			SSS		14	07						
	7.	SOP	iP	05	04	37,3	1,8			+0,85	38,4	
			ipP			49						
			isP			58						
			iPP		06	10						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2119.	7.	SOP	PPP			43						Explosion?
			PcP			57						
2120.	7.	PSZ	e	11	08	23						
			F			09,5						
2121.	7.	BUD	PKP/F	11	35	09					148,8	19,0S 176,6W H=11 15 41,5 h=46 M <sub>B</sub> =5,6 M <sub>S</sub> =5,9
			ipPKP/F			19						
			isPKP/A			35						
	7.	PSZ	ePKP/F	11	35	21					148,1	Explosion?
			pPKP/F			29						
			iPKP2/A			33						
	7.	SOP	ePKP/F	11	35	26					149,4	Explosion?
			ipPKP/F			32						
			ipPKP/A			43						
2122.	7.	PSZ	e	12	26	45						Explosion?
			F			27						
2123.	7.	PSZ	e	12	42	22						
			i			49						
2124.	8.	PSZ	e	08	50	43						43,2N 147,8E H=19 19 36,2 h=33 M <sub>B</sub> =5,4 M <sub>S</sub> =5,1
			F			52,5						
	8.	SOP	e	08	50	10	1,1			-0,04	79,0	
2125.	8.	BUD	P	19	31	42						Explosion?
			sP			56						
			PP			35 07						
			PPP			36 22						Explosion?
			eL	20	07	02						
			M			10 12	14,8	3,48				
			M			15	16,0			2,87		Explosion?
			F			42						
	8.	PSZ	iP	19	31	35,5	1,6			-0,10	78,3	Explosion?
			ipP			44						
			isP			47						
			PP			34 06						Explosion?
	8.	SOP	P	19	31	45	1,1			+0,04	79,8	
			iPcP			48						
			ipP			52						Explosion?
			sP			57						
2126.	9.	BUD	P	10	03	36					84,2	
			pP			48						44,5N 130,0W H=09 50 59,5 h=18 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =5,5
			sP			53						
			PP			07 15						
			isS			14 10						Explosion?
			eL			26 04						
			F	11		41						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
2126.	9.	PSZ	iP	10	03	31,6					84,0	
			ipP			37						
			isP			45						
			ePP		06	18						
	9.	SOP	P	10	03	31,6					84,0	
			pP			39						
			isP			46						
			SSP		22	26						
			eL		37	58						
2127.	9.	PSZ	eP	10	40	35					84,0	44,6N 129,4W
			pP			46						H=10 28 06,9
			sP			51						h=15 M <sub>B</sub> =5,1
2128.	9.	PSZ	e	11	17	17						Explosion?
			F		18							
2129.	9.	PSZ	e	11	19	24						Explosion?
			F		20							
2130.	9.	PSZ	e	14	29	57						
			i		30	34						
2131.	9.	PSZ	e	15	36	55						
2132.	9.	PSZ	e	15	48	24						
2133.	9.	PSZ	iP	16	11	01,6					75,2	51,4N 159,4E
			iPcP			15						H=15 59 20,9
			isP			22						h=33 M <sub>B</sub> =4,7
												M <sub>S</sub> =4,4
2134.	10.	PSZ	pPKP/F	06	07	18	1,8			-0,11	145,2	15,3S 175,0W
			ipPKP/A			22						H=05 47 15,1
			sPKP/F			35						h=304 M <sub>B</sub> =5,0
2135.	10.	PSZ	i	10	34	03,7						Explosion?
			F		34,5							
2136.	10.	PSZ	e	11	50	18						
2137.	10.	PSZ	e	14	46	42						
			i		47	00						
2138.	10.	PSZ	iP	20	47	19,2	1,5			-0,06	89,1	4,7S 103,4E
			pP			27						H=20 34 30,4
			isP			36						h=87 M <sub>B</sub> =5,5
2139.	10.	BUD	P	23	18	33					90,2	14,0N 124,8E
			pP			42						H=23 05 27,2
			PP		21	55						h=33 M <sub>B</sub> =5,5
			PPP		24	20						
			SKS		29	18						
			iS		30	18						
			PPS		31	06						
			iSSP			13						
			eL		54	18						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2139.	10.	PSZ	P	23	18	22					89,5	
			pP			35						
	sP			39								
	iPP		22	02								
	10.	SOP	P	23	18	34					91,7	
			pP			44						
sP					57							
PP				22	26							
2140.	11.	PSZ	e	00	07	29						
	11.	SOP	e	00	07	55						
2141.	11.	PSZ	P	01	18	42					81,4	21,0N 120,3E
			pP			50						H=01 06 24,9
			sP			59						h=21 M <sub>B</sub> =4,9
	11.	SOP	P	01	18	21					83,6	
			pP			31						
			sP			42						
2142.	11.	BUD	ePP		21	01						
			P	04	14	50					25,0	33,7N 46,7E
			ipP		15	16						H=04 09 30,9
			sP			34						h=74 M=5,1
			PP			40						
			iPPP			50						
	11.	PSZ	PcP		18	22						
			P	04	14	43					24,6	
			ipP			55						
			isP		15	00						
			iPPP			51						
			iP	04	15	01,7					26,6	
2143.	11.	BUD	ipP			24						
			sP			48						
			PP			58						
			PPP		16	12						
			eP	18	19	38					74,2	7,5N 93,8E
			pP			46						H=18 08 04,4
	11.	PSZ	PcP			51						h=33 M <sub>B</sub> =5,6
			PP		22	32						M <sub>S</sub> =5,9
			eL		48	16						
			F	19	58,5							
			P	18	19	35					73,7	
			ipP			43						
			isP			52						
			iPP		22	40						
			PPP		23	43						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
										sec	microns	
2143.	11.	SOP	iP	18	19	50,8	1,2			-0,04	75,9	
			pP			55						
			isP		20	07						
			PP		22	28						
2144.	11.	BUD	e	23	55	38						
			eL		59	11						
			F	00	33							
2145.	12.	BUD	iP	01	20	48,0					87,8	28,0N 139,6E
			pP		22	32						H=01 08 50,1
			isP		23	16						h=491 M <sub>B</sub> =5,9
			iPP		25	50						
			iSKS		30	29						
			iS			44						
			PS		33	14						
			SPP		34	37						
			eL		39	55						
			M	02	06	30						
			F	03	04							
	12.	PSZ	iP	01	20	42,8				-	87,0	
			ipP		22	30						
			isP		24	12						
			PP		25	49						
			PPP		27	39						
			S		30	43						
	12.	SOP	iP	01	20	52,4	1,2			-0,32	88,9	
			pP		22	36						
			sP		23	24						
			iPP		26	02						
			PPP		27	52						
			SKS		30	21						
			S		31	01						
2146.	12.	BUD	Pn	05	09	50					2,8	45,8N 15,8E
			Sn		10	20						H=05 08 47,7
			iS <sup>x</sup>			29						h=10 M=3,6
			iSg			38						
			F		14							
	12.	SOP	iPn	05	09	21,2					1,9	
			iPg			25						
			iSn			44						
			iSg			51						
2147.	12.	SOP	P	05	33	37					76,1	7,5N 94,1E
			ePcP			47						H=05 21 44,8
			esP			52						h=33 M <sub>B</sub> =4,9



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2148.	12.	SOP	PKP/F PKP2/A	05	48	31 36					143,9	18,9S 169,7E H=05 29 00,9 h=276
2149.	12.	BUD	P isP iPP PPP	07	58	58 59 31 35					20,1	39,1N 44,3E H=07 54 19,4 h=10 M=5,0
	12.	PSZ	P isP PP PPP	07	58	47 58 11 25					19,7	
	12.	SOP	P ipP isP PP ePPP	07	59	01 16 24 35 43					21,7	
2150.	12.	PSZ	ePn ip <sup>x</sup> iPg Sn	13	11	28 51 03 48					7,6	40,3N 19,5E H=13 09 48,3 h=33
	12.	SOP	e ePg e e	13	12	14 19 25 20					7,7	
2151.	13.	BUD	ePn ep <sup>x</sup> ePg eL M F	05	25	39 55 03 19 28 33,5	10,4	1,81			5,9	45,9N 10,7E H=05 24 03,9 h=17 M=4,5
	13.	PSZ	Pn e e ip <sup>x</sup> iPg iSn i i iS <sup>x</sup> iPg	05	25	33 38 44 49 58 46 49 59 10 26					6,6	
	13.	SOP	Pn ip <sup>x</sup> iPg iSn	05	25	13 16 26 03					4,4	

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
2151.	13.	SOP	iS <sup>x</sup>			24						
			iSg			38						
2152.	13.	PSZ	e	06	34	17						
			i			28						
2153.	13.	BUD	eP	06	47	44					65,2	27,4N 101,1E
			pP			46						H=06 36 58,3
			sP		48	07						h=17 M <sub>B</sub> =5,4
			PcP			34						M <sub>S</sub> =5,9
			PP		50	40						
	13.	PSZ	iP	06	47	18,1	1,2			+0,03	64,5	
			isP			41						
			iPcP			58						
			PP		49	49						
			PPP		50	53						
	13.	SOP	iP	06	47	51,5	1,1			+0,06	66,7	
			ipP		48	02						
			sP			09						
			PcP			23						
			PP		50	30						
2154.	13.	BUD	e	07	28	46						
2155.	13.	PSZ	e	13	47	06						
			F			47,5						
2156.	13.	PSZ	e	21	39	42						
2157.	13.	PSZ	iP	23	14	02,7					85,9	31,1N 142,4E
			pP			15						H=23 01 32,1
			isP			27						h=33 M <sub>B</sub> =5,4
	13.	SOP	P	23	14	20					87,7	M <sub>S</sub> =5,0
			pP			22						
			sP			34						
2158.	14.	SOP	Pn	08	58	20					4,4	46,0N 10,7E
			p <sup>x</sup>			24						H=08 57 00,4
			Pg			31						h=10 M=3,5
			Sn			46						
			eS <sup>x</sup>		59	24						
			eSg			42						
2159.	14.	PSZ	i	12	58	27,8						Explosion?
			F			59,5						
2160.	14.	PSZ	e	13	58	37						
2161.	14.	BUD	P	16	19	09					82,6	28,5N 130,7E
			ipP			10						H=16 06 48,3
			isP			16						h=60 M <sub>B</sub> =5,9
			iPP		22	05						
			PPP		23	50						
			iS		29	26						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2161.	14.	BUD	isS			28						
			PS		30	05						
			SP			28						
			eSSP			35						
			eL		40	27						
			M	N'est pas			24,6	67,31				
			M	mésurable			19,0		41,38			
	14.	PSZ	F	18	01							
			iP	16	18	54,5	1,5			-0,28	81,9	
			isP		19	32						
	14.	SOP	PP		22	03						
			iP	16	19	14,1	1,8			-1,03	83,9	
			ipP			22						
			isP			36						
			PP		22	42						
			PPP		24	51						
			esS		29	52						
2162.	14.	BUD	SSS		38	52						
			eL		42	13						
			eP	19	47	34					82,4	30,0N 132,4E
			ipP			41						H=19 35 15,9
			esP		48	08						h=33 M <sub>B</sub> =5,3
			PPP		52	53						
			eL	20	20	43						
	14.	PSZ	F	21	22,5							
			iP	19	47	16,2	1,5			+0,14	81,7	
			pP			23						
			isP			26						
	14.	SOP	PP		50	03						
			iP	19	47	34,8	1,2			+0,06	83,6	
			ipP			45						
			sP			49						
			PP		50	26						
			SSP	20	02	06						
eL				26	34							
2163.	15.	PSZ	F	21	05							
			P	00	35	10					42,1	48,6N 85,0E
			pP			19						H=00 27 26,3
			sP			26						h=33 M <sub>B</sub> =4,9
			PcP		37	00						M <sub>S</sub> =3,9
2164.	15.	SOP	PP			09						
			PPP			26						
			PKP/F iPKP2/A	07	30	04 13					148,5	17,3S 174,0W H=07 10 27,8

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2164.	15.	SOP	ipPKP/F			15						h=79 M <sub>B</sub> =5,5
			pPKP/A			23						
2165.	15.	BUD	e	20	19	51						38,4
			eL		23	02						
			M		28	10	17,0			2,05		
			F		45,5							
2166.	16.	PSZ	e	07	35	13						
2167.	16.	PSZ	e	07	46	30						
2168.	16.	PSZ	PP	08	35	52						
			PPP		36	17						
			PcP			38						
2169.	16.	PSZ	e	10	08	34						
			F		09							
2170.	16.	PSZ	e	11	36	56						
			i		37	06						
2171.	16.	PSZ	i	12	01	12,7						
			e			16						
2172.	16.	PSZ	e	12	31	58						
			F		33							
2173.	16.	BUD	PKP/F	12	49	30					147,1	17,9S 179,7W H=12 30 53,9 h=560 M <sub>B</sub> =5,2
			iPKP2/A			36						
			epPKP/F		51	26						
			isPKP/A		52	31						
			PP		54	30						
	16.	PSZ	PKP/F	12	49	30,8					146,4	
			iPKP2/A			37						
			pPKP/F		51	25						
			pPKP/A			44						
	16.	SOP	PKP/F	12	49	34					147,8	
			iPKP2/A			42						
			pPKP/A		51	50						
2174.	16.	SOP	e	20	03	57						
			i		04	15						
2175.	16.	PSZ	P	22	24	41					84,3	1,8S 99,5E H=22 12 11,0 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,8
			pP			49						
			sP			59						
2176.	16.	PSZ	PKP/F	22	46	53					145,8	15,3S 172,9W H=22 27 45,8 h=33 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,5
			pPKP/A			17						
2177.	17.	PSZ	e	13	15	10						Explosion?
2178.	17.	PSZ	e	13	33	30						
			F		35							

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques		
				h	m	s	sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	degré			
								microns						
2179.	18.	PSZ	P	05	16	35	1,1			-0,23	82,1	28,3N 130,7E H=05 04 14,9 h=33 M <sub>B</sub> =5,3 M <sub>S</sub> =4,6		
			pP			43								
			sP		17	02								
	18.	SOP	P	05	16	45				84,1				
			pP			54								
sP				17	05									
2180.	18.	PSZ	e	11	02	18					Explosion?			
2181.	18.	PSZ	i			29					156,0	27,5S 176,3W H=14 55 34,0 h=57 M <sub>B</sub> =5,1		
			F			04,5								
			ePKP/F	15	15	22								
			pPKP/F			42								
			PKP2/A			50								
	18.	SOP	pPKP/A		16	03								
			ePKP2/A	15	15	56								
			pPKP/A		16	18								
			2182.	18.	PSZ	P	18	20	37	1,3		0,02	82,2	28,0N 180,6E H=18 08 18,2 h=33 M <sub>B</sub> =5,1
						pP			44					
sP						56								
18.	SOP	P		18	20	48				84,2				
		pP				56								
		esP		21	13									
2183.	19.	PSZ	PKP/F	09	29	45	1,2		0,03	149,7	21,9S 179,5W H=09 11 03,5 h=600 M <sub>B</sub> =5,3			
			PKP2/A		30	02								
2184.	19.	PSZ	Pn	10	35	11					9,0	38,9N 20,2E H=10 32 59,0 h=10 M=4,2		
			e			20								
			e			28								
			p <sup>x</sup>			42								
			Pg			54								
			eS <sup>x</sup>		37	26								
			Sg		38	11								
2185.	19.	PSZ	P	11	02	51	1,4		+ 0,03	99,8	7,7N 133,6E H=10 49 10,1 h=33 M <sub>B</sub> =5,8 M <sub>S</sub> =4,9			
			ipP		03	02								
2186.	19.	BUD	P	14	49	43					77,6	46,6N 151,6E H=14 37 52,8 h=91 M <sub>B</sub> =5,3		
			iPcP			54								
			isP		50	18								
	19.	PSZ	P	14	49	34	1,9		-0,23	76,9				
			iPcP			40								
epP					58									
2187.	19.	PSZ	sP		50	10					14,7	33,3N 12,5E H=21 21 56		
			eP	21	25	26								
			sP			37								

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2187.	19.	PSZ	PP			43						M=4,8
			PPP			49						
2188.	20.	PSZ	iPKP/F	05	35	08,3	1,1			-0,03	146,8	18,0S 178,1W
			iPKP2/A			14						H=05 16 28,9
2189.	20.	PSZ	e	10	01	03						h=556 M <sub>B</sub> =4,7
2190.	20.	PSZ	P	10	32	01	2,0			+0,21	91,6	Explosion?
			pP			15						9,3N 83,9W
			isP			20						H=10 18 56,8
			PP		33	35						h=66 M <sub>B</sub> =5,5
	20.	SOP	eP	10	31	52	1,2			0,03	89,5	
			epP		32	11						
			esP			18						
2191.	20.	PSZ	e	17	24	55	1,9			+0,06		
			i		25	11						
2192.	20.	PSZ	P	18	41	49					74,9	51,2N 158,0E
			epP			55						H=18 30 09,9
			ePcP		42	02						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			esP			34						
2193.	20.	PSZ	PKP/F	19	15	59	1,1			+0,02	146,4	17,9S 178,6W
			PKP2/A		16	05						H=18 57 24,3
												h=609 M <sub>B</sub> =4,8
2194.	20.	PSZ	ePKP/F	20	40	37					146,1	22,7S 171,5E
			ePKP2/A			44						H=20 21 14,2
			pPKP/A			50						h=48 M <sub>B</sub> =4,6
2195.	20.	BUD	eP	20	45	13					80,0	48,8N 129,3W
			pP			33						H=20 33 07,8
			isP			51						h=10 M <sub>B</sub> =5,9
			PP		48	36						M <sub>S</sub> =6,7
			ePPP		50	37						
			SKS		55	32						
			eS			44						
			sS			51						
			iSSP		56	50						
			eL	21	08	44						
			M		22	55	16,2		27,91			
			M	21	24	49	16,0	16,86				
			F	23	42							
	20.	PSZ	P	20	45	18					79,8	
			ipP			23						
			iPP		47	49						
			PPP		48	51						
			SKS		54	56						
			ScS		55	11						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							sec			microns		
2195.	20.	SOP	P	20	45	16					79,2	
			pP			20						
			PcP			24						
			isP			35						
			PP		50	21						
			PS		55	52						
			SSP		56	39						
			eL	21	09	58						
			F	23	35							
2196.	20.	PSZ	eP	21	18	49					79,8	48,9N 128,7W
			epP			55						H=21 06 39,1
			sP		19	10						h=10 M <sub>B</sub> =5,1
2197.	20.	PSZ	eP	21	24	58					79,6	49,2N 129,0W
			iPcP		25	06						H=21 12 48,8
			ipP			10						h=10 M <sub>B</sub> =5,1
			sP			19						
2198.	20.	PSZ	eP	21	33	42					79,7	48,9N 128,6W
			PcP			48						H=21 21 32,5
			ipP			54						h=10 M <sub>B</sub> =4,9
			sP		34	10						
2199.	21.	PSZ	iP	00	10	41,4					100,4	0,5N 126,1E
												H=23 56 54,6
												h=33 M <sub>B</sub> =5,5
2200.	21.	SOP	e	03	19	47						Traces
2201.	21.	PSZ	e	09	04	16						Explosion?
			F		05							
2202.	21.	PSZ	e	09	14	54						Explosion?
			F		15,5							
2203.	21.	PSZ	e	09	16	13						Explosion?
2204.	21.	PSZ	e	09	30	22						Explosion?
			F		31							
2205.	21.	PSZ	e	09	32	04						Explosion?
			F		33							
2206.	21.	PSZ	e	10	26	00						Explosion?
			F		27							
2207.	21.	PSZ	i	11	57	17,6						Explosion?
2208.	21.	SOP	eP	18	48	04					66,9	27,3N 101,1E
			esP			19						H=18 37 12,9
			ePcP			28						h=33 M <sub>B</sub> =4,9
2209.	22.	PSZ	iP	01	14	53,1	1,8			-0,16	93,0	23,7N 144,3E
			ipP		15	02						H=01 01 43,1
			isP			07						h=33 M <sub>B</sub> =5,1
			PP		18	25						
			iPPP		20	43						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2209.	22.	SOP	P	01	14	59					94,8	
			epP		15	17						
			sP			30						
			ePP		18	37						
			PPP		20	48						
	22.	BUD	eL	01	52	49					93,7	
			F	02	19							
2210.	22.	PSZ	eP	02	38	14					82,1	28,2N 130,7E
			epP			22						H=02 25 51,3
			esP			53						h=34 M <sub>B</sub> =4,9
2211.	22.	PSZ	eP	07	40	47					82,3	28,1N 130,8E
			sP		41	11						H=07 28 29,0
												h=33 M <sub>B</sub> =4,9
2212.	22.	PSZ	e	10	54	53						Explosion?
2213.	22.	PSZ	e	16	24	49						
2214.	23.	SOP	e	01	24	09						
2215.	23.	SOP	ePn	02	25	38					2,7	46,9N 12,7E
			eP <sup>x</sup>			44						H=02 24 55,4
			ePg			53						h=33
			eSn		26	12						
			S <sup>x</sup>			15						
			eSg			25						
2216.	23.	PSZ	e	04	08	52						
2217.	23.	BUD	P	09	51	47					85,9	41,8N 126,0W
			ipP			49						H=09 38 58,4
			sP		52	04						h=15 M <sub>B</sub> =5,5
			S	10	02	10						M <sub>S</sub> =5,5
			eL		25	47						
			M		33	47	15,6	3,06				
			F		56							
	23.	PSZ	P	09	51	39	2,0			-0,34	85,8	
			ipP			53						
			isP		52	07						
			PP		55	18						
	23.	SOP	iP	09	51	36,3	1,9			-0,21	85,0	
			ipP			49						
			sP			53						
			ePP		55	58						
			eL	10	27	26						
			F		53							
2218.	23.	PSZ	e	10	47	49						
2219.	23.	PSZ	e	13	19	28						
2220.	23.	PSZ	e	14	43	51						
2221.	23.	PSZ	e	15	04	49						



No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Dis- tance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2222.	23.	PSZ	iPn	22	04	53,2	1,0			-0,03	21,8	45,8N 26,9E H=14 48 51,1 h=161
	23.	SOP	i	22	04	37,2						
2223.	24.	BUD	e	14	51	13						
			eSn			20						
			e			32						
			eS <sup>x</sup>			39						
			e			43						
2224.	25.	SOP	ePKP	21	42	02						
			pPKP			16						
			PP		44	29						
2225.	25.	SOP	eP	22	24	02	1,4			+ 0,05	81,0	39,1N 143,5E H=04 22 15,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,0
			pP			10						
			sP			18						
			PP			24						
			ePPP			36						
2226.	26.	SOP	ePKP/F	02	47	10						
			pPKP/F			22						
			PKP2/A			27						
2227.	26.	SOP	e	04	32	36						
2228.	26.	BUD	P	19	47	15						
			pP			17						
			isP			26						
			ePP			51						
			PPP			52						
			eL	20	26	05						
			F		45							
	26.	SOP	P	19	47	07	1,4			+ 0,05	81,0	39,1N 143,5E H=04 22 15,8 h=33 M <sub>B</sub> =5,0 M <sub>S</sub> =4,0
			ipP			14						
			isP			28						
			PP		50	53						
			PPP		52	53						
2229.	27.	SOP	P	01	28	32						
			pP			36						
			sP			50						
			PP		30	13						
2230.	27.	SOP	P	04	34	33						
			pP			44						
			sP			50						
2231.	27.	BUD	Pn	07	56	20					8,5	39,1N 20,6E H=07 54 13,3 h=32 M <sub>B</sub> =4,9 M <sub>S</sub> =4,9
			i			40						
			p <sup>x</sup>			52						
			iPg		57	09						
			i		58	08						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			T	Amplitude			Distance	Remarques
				h	m	s		sec	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
							microns			degré		
2231.	27.	BUD	iS <sup>x</sup>			36						
			M	08	00	13	10,8	14,41				
			F			31						
2232.	27.	BUD	Pn	12	04	08					4,1	43,5N 17,5E
			iPg			36						H=12 03 03,5
			iS <sup>x</sup>		05	21						h=10 M=4,3
			iSg			40						
			M			52	6,0	1,01				
			F		11							
2233.	28.	BUD	Pn	02	47	24					5,8	43,1N 13,5E
			Sn			57						H=02 45 23,5
			S <sup>x</sup>		48	23						h=10 M=4,0
			Sg			38						
2234.	28.	BUD	e	12	12	46						
			i		13	07						
2235.	28.	BUD	e	14	10	08						
			eL		39	11						
			F	15	26							
	28.	SOP	e	14	09	54						
2236.	28.	BUD	e	15	22	53						Traces
2237.	28.	SOP	P	17	59	57					21,3	39,1N 43,4E
			esP	18	00	14						H=17 55 13,0
			ePP			17						h=10 M=4,4
2238.	28.	SOP	P	18	12	42	1,8			+0,19	85,6	37,1N 116,0W
			ipP			56						H=18 00 00,1
			esP		13	15						h=0 M <sub>B</sub> =5,5
2239.	28.	SOP	e	21	44	14						
2240.	29.	BUD	eP	14	48	34					80,6	37,3N 140,2E
			sP			53						H=14 36 56,0
			PP		51	58						h=150 M <sub>B</sub> =5,0
			iPPS		59	47						
			eL	15	19	14						
			F		35,5							
	29.	SOP	P	14	48	54					81,6	
			ipP		49	30						
			isP			37						
			SPP	15	01	20						
			SSP		05	17						
			eL		28	22						
			F		41							
2241.	29.	BUD	Pg	20	25	50					6,2	41,3N 19,2E
			e		26	32						H=20 23 50,8
			e			44						h=30 M=3,5
			iS <sup>x</sup>			56						

